# 中國地學會



# 地學雜誌

The Geographical Magazine
Vol. XII No. VIII October 1921
第十二年 第八期
中華民國二十三年四月再版

# 中國地學會簡章

（一）宗旨　本會以聯合同志研究本國地學爲宗旨旁及世界各國不涉範圍以外之事

（二）會所　本會基址在北平後海北沿十一號（暫在北海公園團城辦公）

（三）會期　本會會期分常會臨時會兩項

（甲）常會每月第一星期第三星期開會各會員均得陳述意見講演心得

（乙）臨時會遇會中要務或延請名人講演由會員隨時知照或先期登報通告

（四）會員　本會公推會長一人編輯部長一人編輯員若干人評議員若干人幹事部長一人會計員正副各一人書記員一人其中外名人能以資力圖書協助本會者均推爲名譽贊助員

（五）入會　凡有志研究地學者或由本會會員介紹或投函本會由會員認可皆得入會

（六）會費　入會之始各納會費一元每年納常費二元

（七）會員之義務　會員對於本會據已擔任本會職務者皆有調查報告之責任如關係重要或新有發明者由評議員公議贈以相當之酬報

（八）會員之利益　會員應得會中所刊布之報告雜誌一份本會不另取資

（九）退會　在會會員遇有左例情事者皆得退會

（一）防害本會名譽經評議員之議決者

（二）過期不交會費屢催不應者

（三）本會會員自願退會者

（十）經費　除會員會費外得捐補助費以供本會開銷

# 地學雜誌第十二年第八期目次


圖蹟

黃河下游一覽圖

論叢

黃河之概觀　存吾

雜俎

（內編）

中國租借港灣之史地研究（未完）　賈仲

治河芻議　患人

隴海路東段之附甑回顧　固生

璦琿之礦產　彭程萬　殷汝驪

延邊調查錄　摘錄

塞北漠南汗漫錄（未完）　妙觀察齋主人

新疆遊記（未完）　謝彬

（外編）

巴西首都廖的吉納羅見聞錄（完）　秦之銜

遊美隨感　朽木

旅美雜譚　呂碧城

南洋社會之現狀　一鷗

武裝和平與德國賠欵　摘錄

德國貿易上之活動　摘錄

## 說郛

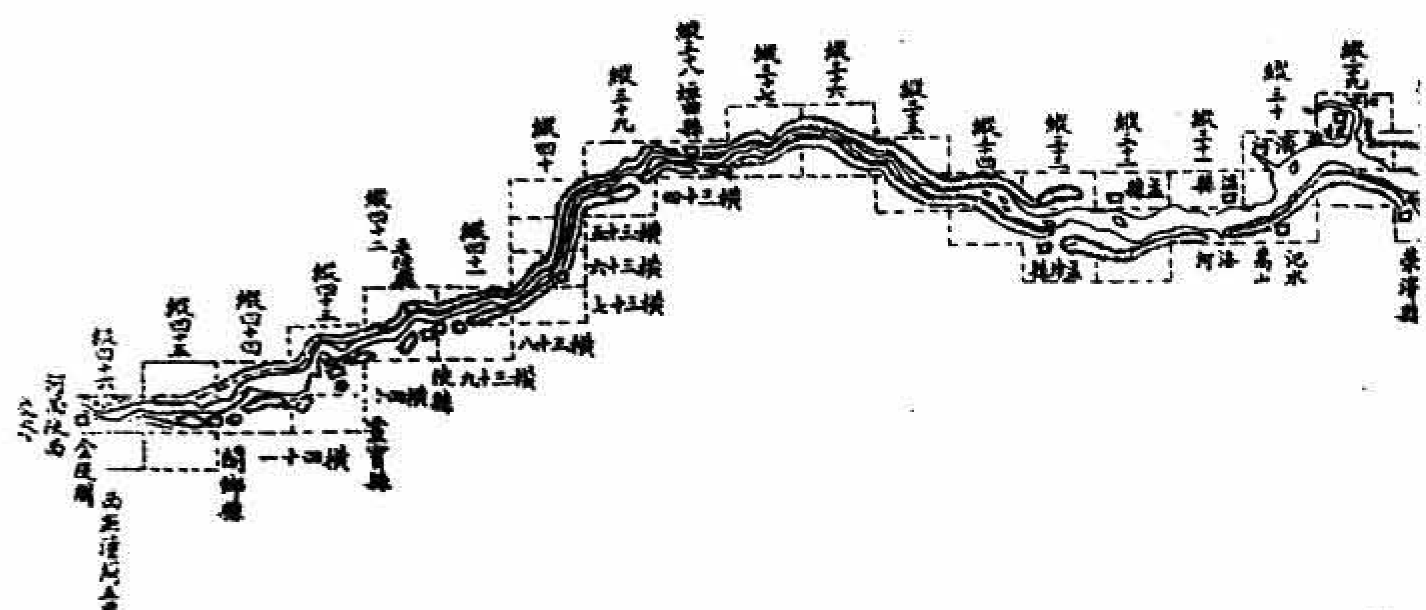
地球之幼年　子仁
說地球生物之始及水之鹹淡　王炳煥
日月光紅黃之短解　摘錄
穆天子傳西征今地考（續）　顧實
漂母冢考　固生
韓邊外傳記　魏聲龢

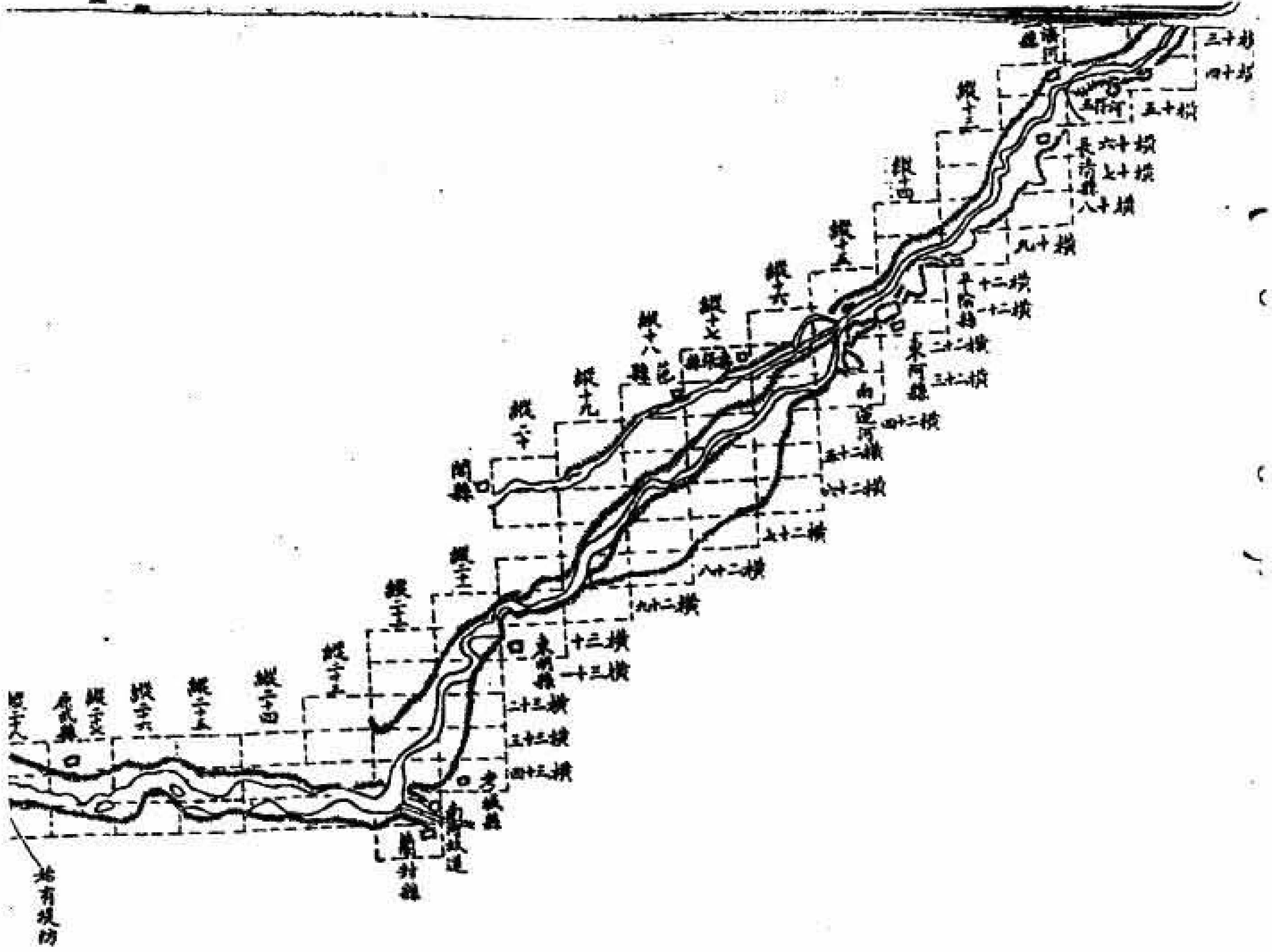
## 郵筒

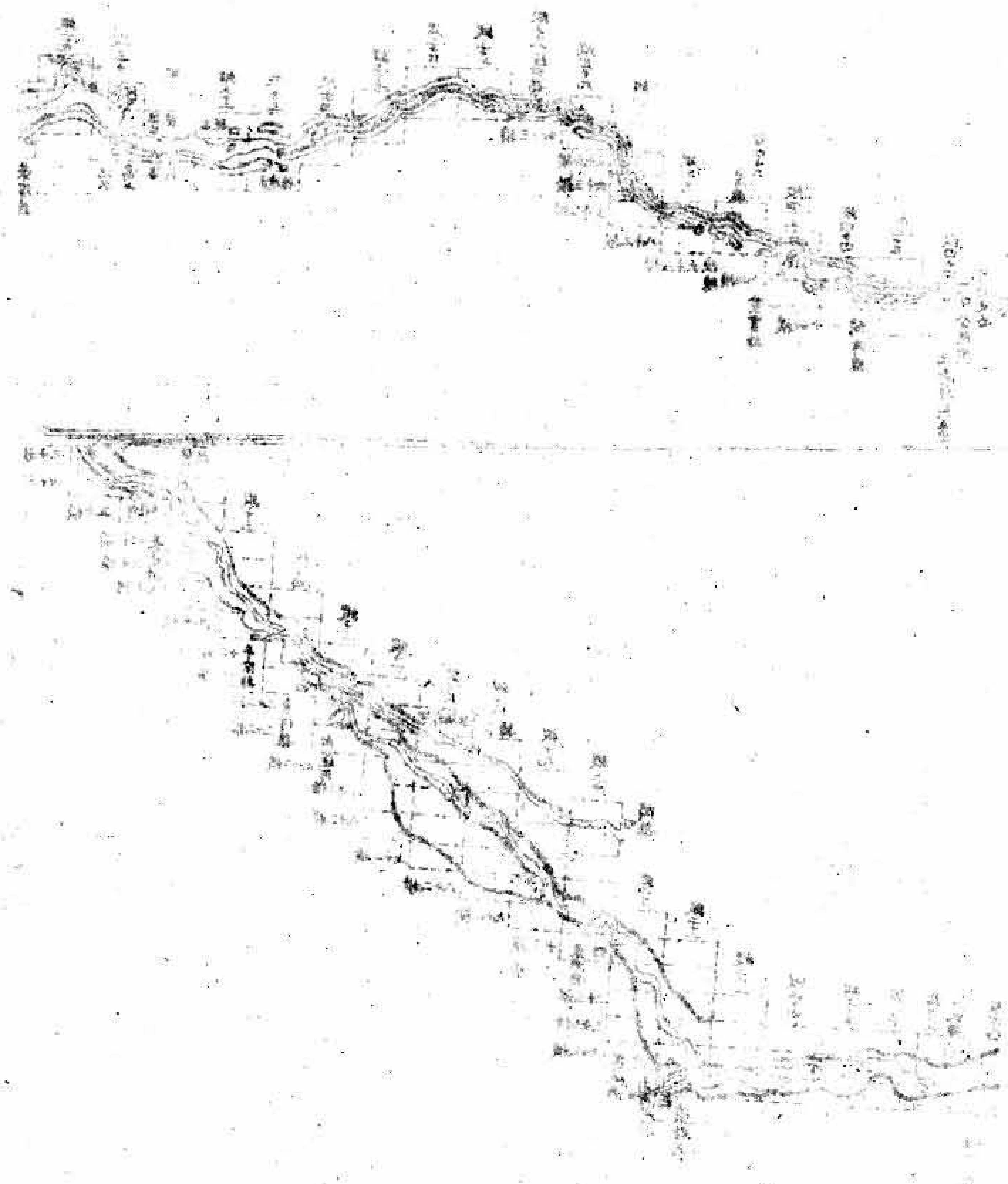
問題一　王炳煥

光緒十六年李鴻章等監
三省黃河全圖之總圖繪
視法測繪人員皆一時精
之人又得久於河工者之
精細豁目觸目瞭然黃河
觀此如示諸掌矣
號標誌略舉如下

○ 山
堤 — 山之一面
河 黃河故道
岸堤防 沙灘







# 論叢

## 黃河之概觀（上）

存吾

### 一、釋黃河——黃河之概括的觀察

江與河、在吾國皆爲專名。(Proper name) 凡載籍之言江者、概指長江、言河者概指黃河。證之念四史史記河渠書漢書溝洫志等亦皆祗稱黃河爲河、而別於黃河之河、如降水、沫水、汾、渭篤、馬河、徒駭河之類、始與河區別、另立專名。行水金鑑諸書亦如之。至宋書河渠志、始分別敘述區之爲黃河上、黃河下、汴河上、汴河下、洛河、蔡河等名目。金史明史河渠志大略相同。元史志河渠、僅列舉一代興辦水利之成績、而未詳志國內各江河、其文一如工程報告書。註一 費用開支、起訖均詳。敘黃河亦然。不復如前史各志敘述水患工程災況、而復夾雜議論也。然皆未詳及黃河之命名、及黃河全部之概況。汗牛充棟之治河書、河源考無論矣！總計歷代六朝河渠志、累二十卷、註二 積厚盈尺、要皆文叢闕缺、意雜言簡、片段拉雜之記述、非系統顯豁之說明。欲以知黃河之命名、河流之緩急、水量之情況、觸目瞭然、可指諸

學、不可得矣。夫記一物而先釋一物之名、始之以認識、繼之以說明、此常道也。而中籍有抄書數十百萬言、而未特別提出著書之目的、與書中所討論之對象爲何物者、如行水金鑑之類即其一例。徘徊九衢、無所適從、提綱挈要、殊非易易。既得其綱領、則扼要之言、祇三數語耳—時間與思考之不經濟、始爲檢閱中籍最大之痛苦、視西籍之條理分明、迥然不同。甚矣中西著述之殊途、而勞易繁簡之各異也—茲爲便利閱覽計、據近世地理書、參以西人之著述、略釋吾所欲言之黃河、如下端。

黃河以水流含黃土泥沙、水濁呈黃色而得名。古書皆省稱爲河。蒙古語稱之爲「加拉沐漣」(Karamuren)譯以華文、意即「濁水」。爲吾國第二大川、世界第七大河、外人皆稱之爲「Yallow river」、從中文「黃河」二字之直譯也。黃河發源地、亦議論不一。今所推爲定論者、僉謂黃河發源於青海之巴顏喀拉山東麓、噶達蘇老峯之下星宿海(蒙古語爲鄂敦他拉)之西。初源爲阿爾坦(altan)河。位於北緯三十五度、東徑九十七度間、(據第十一板大英百科全書)此清乾隆時屢次遣使尋定之河源也。比較前書、可稱精確。然尋河者非以精於地理學著稱、特馳驅王命、歸作復辭、非學者之探查。事實若何、殆猶難盡信爲完全確定之報

告也。（註三）

阿爾垣河匯注於星宿海、（詳後所引參考書）出星宿海、東流注入兩大湖。湖各周圍一百餘里、札凌（河源記作札陵）諾爾、(Tsaring-nor) 黃河編作査靈。謂『土人呼白爲査、形長爲靈。』一名鄂凌（河源記作鄂陵）諾爾(Oring-nor) 黃河編作鄂靈。（周三百餘里形如匏瓜蒙古以青爲鄂言水青也即元史河源附錄所謂匯二巨澤名阿剌腦兒者）下流爲喀屯河、(Khotun) 其流漸大、始名『黃河。』沿積石山、流經二千餘里、至甘肅西寧道之貴德縣、始入吾國本部。河之總長計二千七百餘英里約華里九千里。（註四）流域面積約四十萬『千方』(40000 sqq. m.) 下游流水量 (discharge) 冬季每秒鐘約三萬六千六方尺、夏季汎濫、則達十一萬六千立方尺。據馬克雷伯爵(Lord marcartney)之報告、（註五）每一年中、黃河之流水量、約有一萬七千五百二十兆立方尺。以故水流湍急、多携泥沙、水中所含堆積物、極爲豐富。高培博士 (Dr. guppy) 亦云：『中國偏北部有三大水：一曰揚子江、二曰黃河、三曰白河。三河水中所含沈澱物、每年約得四千兆立方尺、以次推算、倘經過三萬六千年、當塡滿黃河與直隸海峽云。』（註六見第十一版大英百科全書）綜中土之記載、參西人之議論、非偏於主觀之臆說、即流於一偏之推測。海通以還、科學蔚興、而地理一科、亦大惹國

人之注意。然近世談地學者、亦祇參研故紙、因襲成說、尚未聞有結隊探險、據科學賦予之智識、以實地測量河流之水量、河源發生之真象者、斯亦治地學者之一遺憾也！

全河水深若干、最深者爲某地、古書新籍中亦罕言及之者。據瑞安陳虬治河議云：「黃河入境（指在西寧貴德縣黃河入中國內部而言）至榆林府谷縣（位於長城黃河之間）北、水深不過八九尺。至榆林府谷西、納入無定各河、水深達一丈一二尺。（無定河在榆林道吳堡縣南入黃河）至孟門壺口納入汾、絳、各河、（詳後）又至華陰納入渭、洛、各河、水深達一丈八九尺。出潼關至河南鞏縣、納入伊、洛、各河、水之深達兩丈三四尺。至武陟縣納入沁、丹、各河、水之深達兩丈六七尺。此至河南之鄭縣、所受之水計大支河十六道、小支河已一百六十餘道。」所受者多、而水量亦大增。加之曲紆激騰於高地、陡落洩流於平原、故一入平地、水勢兇猛、三汛之期、往往頓漲數丈、而橫決不免也。（註七）此雖非科學實測之定論、然可信其得自個人之經驗、非憑空臆造。且以黃水之泛濫無定、河水之深度、實不易測知、採錄及此、亦聊備一格之意耳。

## 二　河流概況及入河大川考

黃河之發源與水流概況、既略聞命矣、然則全河之概況究何如？此亦極宜注意之一問題

也。謹據近世地理書、參以崑山葉方恆全河備考、永清朱雲錦之黃河說、天台齊召南之入河巨川編、黃河編、就經流地勢區黃河為上流中流下流三部。分述之於后。

一、黃河上流　自發源處阿爾坦河、至甘肅寧夏道東南境之橫城堡、（黃河出甘肅入綏遠處）假定為黃河上流。約計河長三千六百餘華里。

甲　經流概況　黃河自阿爾坦河起、合多數小溪流、而匯注於星宿海。既出星宿海、而注入於札凌諾爾、鄂凌諾爾、巨瀦中。出鄂凌諾爾東南流、為喀屯河。水始變綠為黃。屈曲千里、環繞大山、黃河依山南麓向東流、復折向東北。有三崑都崙河、（一曰德特崑都崙河、即元史納鄰哈喇出河、一曰多母達士崑都崙、即元史乞里馬出河、一曰多洛崑都崙河、即元史鵬河）前後自東南來注、之水勢益盛。折而北、轉沿積石山至甘肅西寧道貴德縣西北、始入甘肅境、（入境處距西寧道治百七十里）此處高出海面約八千二百英尺。河廣二百二十碼。又東流經導河縣（即故河州）北、東北行、至皋蘭縣。皋蘭甘肅省會也。北臨黃河、南倚皋蘭、河上浮橋、傍樹傑閣、名曰「天下黃河第一橋」。惟橋故為二十四舟連結而成、今以西洋物質文明東來之故、改浮橋為鐵橋矣。（註八）河離皋蘭縣、東北流、至紅水縣、沿附長城。迤向東北、至寧夏道東南橫城堡、長城橫斷處、流入綏

遠鄂爾多斯旗之伊克昭盟。計黃河自發源處至貴德縣、凡三大折、長約二千三百餘里。北據清一統志 自貴德至黃河出甘肅邊境處、約長一千三百里。共計約三千六百餘里。大致漂急湍悍、水勢兇湧。或爲懸流、或爲險灘、河岸河床、毀石矗立。河流既急、航行多阻。惟寧夏中衛縣以下、水勢稍緩、附近居民引水溉田、兼擅航運之利焉。

乙　入河巨川　上流入河之水、爲數極夥。黃河編云：「河水東南流、屈曲七百餘里、在大雲山之南、受小水數十。」大雲山即大積石山 又云、「自烏蘭莽乃山之北、西流、前後小水奔注、不可勝數。」不必計及「有泉千百、」「望若列星、」之星宿海、即可想見黃河初源所匯支流之不勝殫述矣。茲舉其最著者、略述如下。

1　德特昆都崙河　發源於賴枠山、西北流三百餘里、入黃河。

2　多册達土昆都河、　源出納克多册精山、西北流屈曲三百數十里、入黃河、

3　多拉昆都崙河　源出岡出山、西北流二百餘里。折西流、又三百數十里、又折而北流、百里、會東來池泉水。又西北流入黃河。以上三河入黃河處、皆在青海東南境。

4　清水河　源出固原州南山張義堡之東。東北流、合海子河、硝河、須滅都河、小黑

河、大黑河、甜水河、諸水。曲折數百里、至鳴沙堡入黃河。

5 大夏河 即古灕水、又名白石河。發源於西南邊外、打城達巴罕山之南。東北流、合洪水河、廣通河、至導河縣西南、入黃河。

6 洮河 源出臨潭縣西南、邊外西傾山東麓。泉湧十餘、匯爲柏水溝。東南流、折而東行、至臨潭縣西南、入甘肅界。合西潟水、(在岷縣西之野狐橋入洮河) 疊藏河、(在岷縣北入洮河) 東結河、(在臨洮縣西自東南來會) 三岔河、(在臨洮縣北自邊外東北來會) 東北至皋蘭縣西北、入黃河。長約八百餘里。入河之口、曰洮口。

7 西寧河 即湟水、一亦名都洛水、土名波洛各各河。源出西寧道西北、邊外青海之噶爾藏嶺。東南流、合土爾根察漢、(在邊外郭兒廟西南入西寧河) 大通河 (在西寧東北西大通堡入西寧河) 東南流至皋蘭縣西境、入黃河。

8 祖厲河 亦名十字河。(黃河綱名十字河) 源出靜寧縣消河堡之西山、西流、合會寧、定西(故安寧縣)二縣之水、及消河、至靖遠縣(故靖遠衛)南虎豹口之西北、入黃河。

二、黃河中流 自甘肅寧夏道寧夏縣東南境之橫城堡、長城缺斷處起、至河南河洛

道閿鄉縣金陡關止。經過鄂爾多斯、河套、及秦晉兩省、爲黃河中流。計長約五千三百餘里。此據黃河網之推算。

甲　經流概況　黃河自寧夏橫城堡出甘肅境、流入河套鄂爾多斯六旗地。自橫城堡以北、經鄂爾多斯右翼中旗西境。東北流經左翼後旗西北、過烏喇特旗南部、左翼後旗北部。至托克托縣北、大圖爾根入河之處。河流平穩曲折開展、直行五百里。折而南流、入山西平魯縣邊界。自此以下、經河曲、府谷、興縣、葭縣、臨縣、吳堡、大寧、延長、河津、韓城、臨晉、朝邑諸縣、至潼關、爲山西陝西二省之分界。中流河床高度起伏不一。當初出寧夏時、河床實高出海面三千三百英尺。至潼關附近、降爲一千三百英尺。河幅在甘肅西寧道境、寬約一百二十碼。在歸綏縣西南、山西河曲縣之間、可四百二十五碼。本段交通以寧夏道中衞縣以下、歷綏遠、迄山西河曲縣以上、爲最佳。船舶往來、商旅利賴、河水深廣、可通汽船。北平原萬里、灌漑富饒。以故遠人四集、水渠縱橫。『天下黃河富寧夏、』非虛語也。自河曲以下、迄於潼關、非無航行之區、實多險阻之患。險灘急流、連貫不絕、開浚未施、故猶未免爲水路之畏途也。

## 乙　入河大川

中流經流概況、亦略如上述矣。若夫入河大川、與夫支流之匯歸黃河者、除小水不計外、其較爲著名者、有以下之各河。

1　大闊爾根阿　一名黑河。源出察哈爾之海拉蘇臺坡。初名喀喇烏蘇。西北流、合納札海河、安達海德布色黑河、諸水。及與哲爾德河合、始名伊克闊爾根河、卽所謂小黑河也。又西南流、會札達海河、西喇烏蘇河、呼闊克闊河、勒庫河、察蘇七河等、至黃河自西來、折向南流之處、匯爲岱山河。又西流至托克托縣北、與黃河合。

2　烏蘭木綸河　源出山西平魯縣西南。向北流、西出邊墻。復折而西、會察漢音闊河等、西流入黃河。以上約在綏遠境。

3　關河　源出五眼井堡、西南流、至偏關縣、南入黃河。

4　六淵河　河爲六水匯成。最遠者、出寧武縣之西。西流合八角堡、永興堡諸處之水、西南至河曲縣城南入黃河。

5　嵐漪河　源出岢嵐縣東南。向北流。合沙河、與岢嵐山、西豹谷諸水。又西經青石山北、始名嵐漪水。又西南流百五十里、入黃河。

6 蔚汾河　源出嵐縣西北之黃尖山。東南流、會合黃羊山、石樓山之水、在興縣城南與南川河諸水、至興縣石家岩西入黃河。

7 白泉河　一名離石水。源出離石縣北離石山。西南流、匯集龍山泉水、東川河諸水、曲折遠流、至中陽縣之上平關北、入黃河。

8 昕川　昕川有三源、一北源、在隰縣之北東源、在隰州之西姑射山南源、出蒲縣東北之七佛山一在隰縣等地會「南川河、」義亭河、至大寧縣西、入黃河。

9 汾河　源出靜樂縣北之管涔山。南流經縣城東北、折而西南。合碾河、羊兒河、社干河、諸水。至石峽山合嵐河。經陽曲縣、合韓村水、太原縣合晉水。又西南經徐溝縣北、合洞渦水、與交城縣西北之文水、東南之沙河。原出祈縣東南又經介休、靈石、霍縣、趙城、洪洞、臨汾、襄陵、曲沃、新絳、河津、諸縣。匯納中都、東北自平遙縣合諸水入汾孝河、西自孝義縣南流入於汾澗河、在靈石縣西南入汾澆水、在洪洞縣城北入汾滴水河、在臨汾西北入汾澮河、在曲沃縣西入汾至河津縣城南、葫蘆灘南、榮河縣北境、入黃河。入河之口、曰汾口。在龍門之南五十里。

10 涑水　卽絳水。源出絳縣北磻山中、合溫水、在絳縣上東鎮北入絳水沙渟水、在聞喜縣南入絳水又西

南流經安邑、解縣、猗氏、臨晉、諸縣。至臨晉縣始曰涑水。又於解縣北虎鄉鎮、合由夏縣東南來之水爲五姓湖。又西南經永濟縣西入黃河。

以上山西境入黃河之水也。就中以汾水爲最大。

11 屈野河　源出河套鄂爾多斯左翼中旗之臺石坡。東南流、與哈楚爾河、布哈河、相會。入長城折而南流、經神木縣城之西、禿尾河西北自鎮川堡口入長城來會。合流至神木縣東、南入黃河。

12 沙河　源出河縣西北、長城內之雙山堡。東南流百餘里、拖葭縣城南、東入黃河。

13 無定河　無定河有東西二源。西源曰紅圖泙河、古奢延水也。發源於河套右翼前旗之賀通圖山。東源曰海留圖河古黑水也。出河套右翼前旗虎喇虎之地。(據黃河綱注)兩源至波羅營相遇。(在榆林縣境)匯合諸流、如榆溪西河、三岔河、圖水、大理河、懷寧河、奢延川諸水。至清澗縣東南入黃河。

14 延水　北出榆林道保安縣北境。南流會洧水、至膚施(舊延安府附郭首縣)城北、有清化水北自鴉鴿山東南注之。又東南過延長縣、入黃河。

15 洛河　即古漆沮河。源出甘肅溼原道慶陽縣北之白於山。(在靖邊縣之西南)水源有二、一西南流、一東南流、兩水會合、同趣東南。至保安縣西南境、始名洛河。黑水河自西來流注之。自此復東南流、曲折直下、經甘泉、鄜縣、洛川、宜君、白水、蒲城、登城、大荔、朝邑、諸縣。匯納周水河、（在保安縣西南入洛）採銅川、（在鄜縣東入洛）街子河、（在洛川縣西入洛）華池河、（在中部縣西北入洛）甘泉、（在澄城總南入洛）白水、（自白水縣大神山至甘泉口入洛）等河。直至朝邑縣太白池北、流入黃河。

16 渭水　黃河在陝西境。入河大川、以渭水洛水為大。而尤以渭河為最巨。以其至溼陽與溼水合為一流而後始入黃河也。今略述其水流梗概。渭水源出甘肅蘭山道渭源縣。初有兩源、旋即匯合。自此東南流、會合諸水、因成巨流。入渭諸水、最大者、有赤亭水、（在隴西縣城北入渭）漳河、（在漳縣入渭）山丹河、（在漳縣北入渭）華川水、（在伏羌縣北入渭）羅玉河、（在秦安縣西南渭秦縣北入渭）秦州河、（在秦縣東入渭）塔河、（在寶雞縣西入渭）金陵河、（在寶雞縣城東又南入渭）汧陽河、（在鳳翔縣南入渭）清水（在扶縣風西南入渭）黑水、（在盩厔縣城北偏東入渭）豐水。（在咸陽縣東南入渭）至長安縣南而最大之溼水、（源出甘肅溼原道平涼縣西北笄頭山）合橫水、（在平涼西北入溼）汭水、（在溼縣西北入溼）船口、（河在長武縣東北入溼）馬連、（在長武南入溼）溫涼（在部

（縣北入涇）姜源（在淳化縣西入涇）諸水、於涇陽南、高陵縣西南、於渭水合。支流既多、水勢兇湧、成巨流矣。渭涇合流後、來會之水、指計亦夥、而淳化、清峪、（均在臨潼縣北境）符嶼水、其最著也。渭涇合流至華陰縣東北倉頭村南、流入黃河。入河之口、曰渭口。

### 3 黃河下流

黃河自河南西境閿鄉縣金隄關起、至山東利津縣東、河門入海止、為下流。凡二千四十餘里。

#### 甲 經流概況

黃河自金隄關入河南、曲行山間、地勢漸低。東下平原、水勢湍悍、加以匯集多水、陡落低地、歸百川於一水、驅急流於平原、以致河身日淤、河流益急、既至鄭縣、已受大支河十六道、小支河一百六十餘道。故三汛之期、頓漲數丈、而橫決不免、水災時聞也。夫河本北行、後始南流、自元至元中決陽武南、奪渦入淮、由淮安阜甯入海、迄咸豐三年（民國紀元前五十九年）蘭儀銅瓦廂決口後、始復歸北道。自開封道蘭封縣轉向東北、至山東、奪大清河故道、經東阿、平陰、長清、濟河、濟陽、濟東、蒲臺、利津諸縣、至河門入海。蓋自元代河流南行後、迄銅瓦廂之決、河之南行者、計已五百餘年矣。（註九）河自滎陽縣以下、南北岸始有隄防、而潰决為患亦以河南北部以下為最烈。誠以

水出高原、以入海爲尾閭、積多流急、支河不分、乃不得不爲增庳陪薄、束水歸槽、借水刷沙之策。夫水由地上行已足憂矣。而河身日淤、橫決益甚、至橋河等縣、水皆高出城上。水地脈也、張脈僨興、禍豈能免？故沿岸二千里、雖日以築堤防水爲事、猶時有吾其爲魚之憂。害多利少、無航運之便、爲斯民之患、蓋未有甚於黃河下流者也。

乙　下流入河大川考

下流入河巨川、以在河南西部者爲最著。自武陟河陰以東、兩岸無山、入水鮮少。至山東省除與運河作交流外、惟濟河縣長淸縣間有玉符河、及濟東縣有繡紅水、東阿有猴溪河及其他諸小流而已。茲就河南境入水諸流之較大者、臚述如下、

1　洛水　源出陝西關中道雒南縣西冢領山。三源合流、至靈峪口之南、東入河南界。經盧氏、洛甯、宜陽三縣、至洛陽縣西南、有澗水合穀水、西北自繩池新安來會。又於洛陽城城合瀍河、經孟津縣、南至偃師縣南、合伊水。又東北至鞏縣東北、汜水縣西北、入河。入縣之口曰洛口。

2　汜水　發源於汜水縣西南之大戲山。東北流、經縣城之西、又東北至湖家灣入

黃河。東依邙山、西擁虎牢、黃河南岸之山、至汜水入河之口東岸告終、而防河之堤、亦由是開始矣。以上黃河南岸入河五川

3 湨河　湨水源名永利河。出河北道濟源縣西北山中。東南流、經濟源縣城東、至孟縣北、又東南入黃河。

4 濟水　源出濟源縣西北、與山西垣曲陽城二縣接界之王屋山。山頂曰天壇。有太乙池、渟泓不流、卽濟源也。東流經濟源縣北、分爲二支。一經柏香鎭之南、東南流入河。一支經鎭北爲豬龍河、經沁陽、溫縣、至武陟縣南之澗溝村入黃河。

5 沁水　源出山西冀寧道沁源縣北、綿山東家領。東南流、經安澤、(舊名岳陽縣)屯留、沁水、陽城、諸縣、方入河南界、復經濟源、沁陽、溫縣、至武陟縣城北、折而東南流、始入黃河。入河之口、距澗溝村二十餘里、名曰沁口。沁水、源遠流長、受水亦多。若五龍川、在沁源縣境入沁青龍河、在沁源縣東南西川河、在沁源縣大南川、在沁陽縣東南入沁若海河、在沁水縣東境入沁海子河、玉溪河、均在沁水縣若澤河、在陽城縣東南入沁若大舟河、在沁陽縣北入沁皆入沁之大水也。而大丹河注入、後水勢尤盛。以上黃河北岸入河之水。

統觀黃河全體、上流自中衛縣以上、水行高地、湍急汹湧。以言交通、既少補於航運、以言水利、復無濟於灌溉。幸其湍悍流急之勢、尚無泛濫淹沒之患耳。惟中衛以下、至山西河曲間、天下黃河、惟富寧夏。擅航運之利、可以行帆船而駛汽輪。資灌溉之用、可以鑿水渠以溉荒田。不惟引水潤地、變石田爲肥土、且也水勢既緩、泛濫亦少、乾燥砂磧之區、竟藉黃河之力變而爲沃壤矣。觀於下流之爲患數千里、勞歷代之國帑、竭賢達之精力、而終無濟於沿河住民之死亡、則黃河之大有造於河套者、不益大堪羨耶？

## 三　黃河下流潰決泛濫之原因

黃河爲自來國家之大患、歷代史書中之河渠書、溝洫志、十之七志河患也。積案盈箱、半皆防河之書、累牘連篇、盡屬治河之策。代設專官、而河決漂沒之患無歲蔑有。村里爲墟、而葬身魚腹之衆、動數十萬。不特冀直魯豫三省民生之安危、實有關國家之大計。然皆目下流發之若中衛以下、河曲以上、固猶以河富寧夏聞也。夫推原河患之始、上古以前、史無徵矣。史載河患、下流爲烈。此蓋地勢之使然、而非僅持臨時與水爭地、所能爲力者。請約言之。自神禹導河以後、越六百載、至商代始有水患。然不過遷都以避之、非若後世動遭潰決、竭全

國之力、始獲苟安於一時也。周秦以來、河患史不絕書。明清兩代、爲患尤甚。而歷代治水策、往往文多實少、成績罕覩。計其爲一治水之方、亦惟有費才力、靡歲月、以俟其自定而已。前代治河以賈讓三策、賈魯三法爲最著。而延年（史不著其姓）請徙河北行、謂河出崑崙經中國、注勃海、是其地勢西北高而東南下、可案圖書觀地形、令水工準高下、開大河上領、出之胡中、東注之海。尤推偉略。余闕所謂、中原之地平曠夷衍、無洞庭彭蠡以爲之匯、故河常橫決爲患。亦可爲智者之言矣。彼二子者一定根本之計、一知禍患之源。苟取其說而施之實行焉、則化黃河之獷悍、爲長江之穩流矣。大抵千載河患、厥狀有二、曰決曰溢。決生於不流達、溢生於無所容。決之害猛而易救、溢之害普而難防。決之害間見、而溢之害歲聞。且歲歲治河、人力即不計、其費尚可勝言哉？此殆受地勢之影響、而非科學不發達之民族所能以人力利用之者矣！茲就其所以潰決泛濫之原因、略舉於後。

1 自高下落、其流急激、水勢騰湧、易於泛濫一也。 黃河上流、既久行高地、逮乎中流、河床高低、更起伏不一。當河之初出寧夏也、河床實高出海面三千三百英尺。至河南西部、潼關附近、降爲一千三百英尺。過潼關再東至滎陽、則爲平原、始有隄工。夫水性趨下、

由高下落、其勢更急。自高出海面三千三百英尺之地、一落而降至一千三百英尺之地、其勢已溯湃思湜矣、況更合多水而陡落平原者哉？由高地合多水而陡落平原、如虎出匣、如物墜地、其泛濫潰決、意中事耳。此瓠子歌所謂「浩浩洋洋、慮殫為河」之生因也歟！

2 遠合百川、近匯衆流、受水衆多、一洩莫遏二也。　夫既由高下落、易於泛濫矣、使黃河為一細流、充其量亦不過急流之一瀑布耳。縱能為害、猶易防遏。乃黃河自入甘肅境起、至陝西榆林府谷縣北部、河水之深度不過八尺餘。至榆林道府谷縣西、納入無定屈野各河、水之深由八尺餘漲至一丈二尺矣。至華陰納入汾絳渭洛各水由一丈二尺餘之水、復增至一丈八九尺矣。既至河南鞏縣、納入伊洛各河由一丈八九尺復漲至兩丈三四尺至武陟納入沁丹各河、更漲至兩丈六七尺矣。下流流水量、冬季每秒鐘三萬六千方尺、夏季泛濫、達十一萬六千立方尺。匯萬水為一流、落狂瀾於低地、一洩汪洋、莫之能遏、履霜堅冰、其來也有自。審乎此、則當豁曉然河決下流之非無故矣。

3 流經曠土、多携泥沙、積淤隆起、洪水滔天三也。　上流中流自中衛以下、既來自沙漠之高地。陡入平原、已可危矣、使其土質堅固、不挾泥沙、水流卽不和緩、而高堤猶易見

功也。然一考中流之地質、甘肅陝西山西三省、多屬黃土帶。黃土者、乃一堅硬脆弱之細土也。帶黃赤色、富有黏力。注以水、立見滲透、變爲泥土。河流通過之處、即陷爲深溝。故黃河自中衛以下、所挾泥沙、逐漸加多、既冲流於高地、復逼行於山間、水流湍急、堆集易生。積之既久、河底隆起、故河床往往高於兩岸之平原、有高至三四尺至數十尺者。而山東濟河等縣、水往往高出城上。以湍急奔放之黃河、水行地上、高於城闉、令城郭田廬千百萬之生靈、俱在釜底、持隄爲防、吁、可畏矣！其勢促迫、險不可測、積斗筲之土、以爲禦捍之具、是何異捧土塞尾閭、以一杯水救一車薪之火也。諺云：『黃土接城頭、准揚一日休』、況高出城上者乎？夫河流不息、泥沙日積、能疏濬於一時、而無術止泥沙之不增、雖多費以治之、而移時之爲害自若也。魯豫兩省、沿河數千里、人口數百萬、罷於救水、坐失作業、而泥沙堆積、實其一大原因矣。

4　水勢湍急、多挾泥沙、土提質劣、而沿岸又無湖泊以爲之調節四也。　查豫省黃河沿岸之土質、在河陰以上者、土性堅硬、猶近山地、從來不事修防。在滎澤以下者、土性虛鬆、質料既屬薄弱、工程難期盡善、隄長易疏、潰決時聞。故每遇伏秋、河漲卒發、盈激衝撞、

勢若山崩、甚有一日之間、塌卸河岸寬一二十丈、至四五十丈者。（以上節採張文瑞治河書）夫土劣工粗、既已危矣、而河之兩側、又無蓄水湖泊、一爲之調節、以故水勢奔馳、驟疾急下。冬春之交、小水之來、尚可賴厚隄之支持。夏秋多雨、湍水時發、雖竭良工之力、亦難倖免矣。此言也、古書中亦多及之。余闕曰：「中原之地平曠夷衍、無洞庭彭蠡以爲之匯、故河嘗橫潰、以爲大患。」（引見陸深續停驂錄）宋濂治河議亦曰「比歲河決不治、以中原之地平曠夷衍。無洞庭彭蠡以爲之匯、故河常橫潰爲患、其勢非多爲之委以殺其流、未可以力勝也。」（見續文獻通考）則知智者之言、其識略同。居今日若以科學之方法治黃河、則必不專恃隄防、而爲鑿湖蓄水、緩和水勢之是謀、可斷言矣。

由此數因、而下流之河患、遂爲歷代治國秉政者之一大難題矣。夫黃河多挾泥沙、陡落平原、河岸又無洩水湖泊爲之調節、堅固隄厚爲之禦防、則利害昭然、無待龜策。根本之謀、勢難再緩。而歷代治河者、昧於遠慮、只謀近憂、除臨時搶險、掃隄、挑浚外、未有他法。且科學不講、機械未備、專恃人力、不知運械、勢既懸殊、效卽難期矣。故歷代言水利、論治河、空談滿紙、實效未覩、一視英人之治印度河、（印度河水亦湍急、水大時一日可陡漲五丈）德人之治萊因河、（河長二千餘里、水濁多泥、德人

（藉機器挑浚之遂成安流）埃及之治泥羅河、（建閘蓄放水不爲害）以及荷蘭之藉水立國、持河救亡者。殆不可以同年而語也。此非吾民族智力之不逮耶？嗟、夫延年引河北行之策、竟久等於空談。余閱鑒湖調水之言、亦只心行其意。而刷埽築壩、截水圈埝、重提放游、包灘下埽、修九河之遺跡、復南行之故道、雖爲談者之焦點、近代奉行之良法、亦其知增高培薄、勞費無已、在漢代即爲治河之下策耶？

註一。元史河渠志序曰：……『元有天下、內立都水監、外設各處河渠司、以興舉水利、修理河隄爲務。決雙塔、白浮諸水、爲通惠河、以濟漕運、京師無轉餉之勞。導渾河、疏灤水、而武淸不罹緜潞之虞。浚治河、滹沱、而眞定免決嚙之患。開會通河於臨淸、以通南北之貨。疏陝西之三白、（陝西舊有三白渠自元伐金以來渠堰缺壞土地荒蕪陝西之人雖欲種蒔不獲水利賦稅不足軍興乏用太宗十二年梁泰請修之渠成比之昔年其收數倍）洩江湖之淫潦、立捍海之橫塘、而浙右之民得免於水患。當時善言水利如太守郭守敬等、蓋亦未嘗無其人焉。一代之事功、所以爲不可泯也。今故著其開修之歲月。工役之次第。歷叙其事。而分紀之作河渠志。』此言實元史河渠志記事之方法、全篇之精神。故統計全體、儼然爲一代水利工程報告書之節略、修開歲月、工役次第、起迄均詳、不如漢書溝洫志等之偏重黃河議、論從略也。

註二。念四史志河渠者、僅有六代。史記河渠書、（原書卷二十九）一卷、漢書溝洫志（原書卷二十九）一卷、

宋史河渠志（原書卷九十一至九十七）七卷、金史河渠志（原書卷二十七）一卷、元史河渠志（原書卷六十四至六十六）三卷、明史河渠志（原書卷八十三至八十八）六卷、共計十九卷。

註三。河源考最初始於漢張騫、唐時、薛元鼎使吐蕃亦曾一度訪尋河源、謂在悶磨黎山。元史地理志河源附錄記述都實尋訪源河情形甚詳。而有清盛時、亦屢遣使遠道尋訪、始定河源之初流、爲阿爾坦河。較都實所得之河源、猶遠在西方四百餘里、蓋至是而河源之爭論、始告一段落矣。然一考實際、究爲一時帝王好奇之舉動、而非學問家殫精竭思之發見。蓋尋訪者不知輿地之學、其記述爲一二人之私見、非科學上探險測繪之研究、故連篇累牘、終難盡信。眞正之河源、河源之實況、初流之地點、蓋猶待於吾國治地學者、結隊探險之實地發見也。至歷代尋訪河源所得之結果、詳下篇附錄歷代尋訪河源路述中。

註四。元史地理志河源附錄註、引臨川朱思本所譯梵字圖書、詳言河流經過地域、及全河里數、謂爲共長九千餘里。雖係指黃河上流中流之長度、亦可與西人所謂二千七百英里之說相參證。節錄如下、「臨川朱思本從八里吉思家得帝師所藏梵字圖、皆以華文譯之、與潘昂霄之河源志、（翰林學士潘昂霄從都實之弟闊闊出得都實訪河情形）（昂霄之作河源志、即河源附錄所依據之藍本）間有出入、而記述河流里數較詳。思本之言曰、大概河源東北流、所歷皆西番地、至蘭州凡四千五百餘里、始入中國。又東北流、經過達達地、凡二千五百餘里、始入河東境內。又南流至河中、凡一千八百餘里。通計九千餘里。（著再加以下說二千餘里則一萬餘里矣）

註五。見第十一版大英百科全書、H. Wong Ho. 文中。詳下篇附錄第二、第十一版百科全書中之黃

註六。據伯爵馬克尼(Lord Macartney)之推算、一年之中黃河流水量約有一七、五二〇百萬立方尺、就全河之沈澱物計算、即謂可推算、故吉倫博士謂三大河之推積物、每年有二四、〇〇〇一百萬立方尺、經過三六〇〇〇年、即可填滿黃海與直隸海峽。原文見(Journal of China Branch of Royal asiatic Society Vol. xvI. 詳下篇附錄中。

註七。陳虬治河議云:『云聞之黃河入境、至榆林府府谷縣北、水深不過八九尺。至榆林府西、納入無定各河、則水深至一丈一二尺。至孟門龍口、納入汾、綠各河、則水漲至一丈三四尺。至西安府三河口納入渭、涇、滻灞、澧各河、又至華陰納入北洛河、則水漲至一丈八九尺。出潼關至河南鞏縣、納入伊、洛、二河、則水漲至二丈三四尺。至武陟縣納入沁、丹、各河、則水漲至二丈六七尺。至鄭州則已受大支河十六道、小支河一百六十餘道、(原註云除五十小河不計)故三汛之期、黃河頓漲數丈而橫決不免矣。斯言也、蓋得之陳君繼村云。其言治法、亦言請於山西、陝西、河南等處、闢入黃河之大小支流、添建水閘、以時啟閉、殺水上河之勢。此亦不刊之論也』——原註云陳君字蟄廬、山陰人、嘗遊陝西撫署二年矣、劉意講求河道、庚寅來東條陳河務、過於濟南。是陳君殆不亦有心人、其所言當有實據、而非妄為造作可知也。惜吾國古無科學、雖致怪談經營之精果、除心服其人、紹述其說外、恆苦無客觀確定之術、使人信從、不囿於門戶之見、即流於空談之譏。此當竭力治西洋自然科學、以救前人所不及者、深願國人之留意及此也。

# 雜組

## （內編）

### 中國租界港灣之史地研究（未完）

賈伸

引言

中國租與外國之港灣六。曰旅順口、曰大連灣、曰威海衛、曰膠州灣、曰廣州灣、曰大鵬灣、之六港者。形勢便利、中國生死之所由決也。外人恃强攫取。據以為經營遠東之根據。我國之膏液。每歲流入外洋者。不知凡幾。一旦有事。以我之矛。刺我之盾。禍伏肘腋。欲避不及。隱憂未有甚于此者也。雖然東隅已失。桑榆非晚。租借者、非割讓之謂也。如期而收還之。惟在國人之自奮而已。鄙人二年以來。專攻史地科。因將六港租借之沿革及其形勢關係。綴成此文。非敢以列箸述之林也。誠欲使國人瀏覽之餘。知六港之價值。益堅決其收還之心。區區之忱。如是而已。惟拉雜成篇。掛漏謬誤之處。尚希讀者見教。

（一）旅順口

(1)旋順口之歷史　旅順口位于遼東半島南端。古來山東人經廟島列島至遼東者。此地適當其旅程之順路。故名旅順口。在昔不甚著名。至光緒六年。設要塞于此。以爲北洋艦隊之軍港。由是漸知名。光緒八年。令德人漢納根經營于此。築砲台。修船塢。規模漸備。至光緒二十年。有砲壘十三。大砲三百三十門。左顧右盼。一時稱雄于東洋。是年中日之戰。爲日所據。次年、馬關條約成。遼東半島割于日。旅順遂非我有。後以俄德法三國之干涉。復以三千萬兩贖回。然俄人覬覦旅順之心切。遂于光緒二十二年與我訂喀希尼條約。許俄海陸軍有集中旅大之權。至光緒二十三年。德以曹州民殺害宣教師之事。佔領膠州灣。俄國亦以防禦他國侵犯滿州爲辭。率海參威軍艦闖入旅順口。向清政府要求租借。遂於次年三月。締結旅大租借條約如下。

(一)中國允將旅順口、大連灣租借於俄國。

(二)旅順口作爲俄國海軍港。大連灣開爲商港。

(三)租借年限以二十五年爲期。但期滿後。得由兩國商酌續借。

(四)俄國于旅順大連二處。得建築砲台營壘。中國軍隊不準在界內居住。

（五）自哈爾濱至旅順大連之鐵道。與自牛莊沿海濱至鴨綠江之鐵道。皆由俄國築造。

俄人既租旅大。遂於光緒二十五年八月。以此租借地改建關東省。又依西比利亞制度。以旅順為首府。置總督以治之。租借之地。儼儼視同領土矣。其後日俄之戰。（光緒三十年）旅大轉租於日。租期如舊。民國四年。中日新約成。旅大租期展為九十九年。於是預定民國十二年收回之地。又延至八十六年矣。

（2）旅順口之形勢　旅順口口門南向。東有黃金山。西有老虎尾半島。左右環抱。如蟹之二螯。口門狹窄。二螯相去不過三百米達。港內水寬。分為二澳。因西螯長而東螯短。故亦西澳大而東澳小。東澳長四百米達。寬二百七十米達。水深三十六英尺至四十二英尺。面積既小。不能泊大軍艦七艘以上。西澳面積三倍於東澳。而水至深處不過二十四英尺。亦不便泊大艦。港之四周。圍以重山。曰黃金山、曰北斗山、曰盤龍山、曰案子山、曰鷄冠山。形勢險固。最宜防守。據老鐵山嘴之砲台。內護壓下之軍艦。外扼敵軍之進攻。眞有一夫當關之勢。法將吉拔之言曰。「旅順之為軍港。非有萬噸之軍艦二十隻。益以艇隊。輔以陸軍。攻圍六月之久。不能云破也」證者日俄之戰。俄軍布置不周。將二百〇三高地置之本防禦線。而

不設永久溝壘。大錯鑄成。理當失敗。然猶能支持十閱月之久。而旅順始告陷落。則旅順之眞價値。於此可見也。

## 附各國經營旅順始末記

各國經營旅順。可分爲三時期。第一期爲中國經營時代。第二期爲俄國經營時代。第三期爲日本經營時代。茲分述之如下。

(一)中國經營時代　光緒六年。李文忠公銳意振興海軍。首于旅順築旅順黃金砲台。是爲旅防之始。十一年復造大船塢於旅順口內。設海軍提督署於此。其後又續築威遠、老虎尾等砲台於西岸。黃金山蠣嘴等砲台於東岸。夾口對峙。凡計二十餘座。此中國經營時代之概況也。

(二)俄國經營時代　光緒二十四年。旅大租借條約成。俄人遂用以爲經營遠東之根據地。幷與原屬之海參崴互爲應援。復就原有要塞大加擴充。增建東鷄冠山北斗山(東岸)鷄冠山、老鐵山(西岸)白玉山(後方)諸砲台於沿岸。合計大小砲位約四百餘。光緒二十九年。設東亞大總督廳於此。又以西澳水淺。竭力開濬。事未竟而日俄戰

事起。俄人之經營。亦於此告終矣。

（二）日人經營時代　馬關條約成。旅大當爲日有。不意俄德法出而干涉。不得已復歸還我國。然日人未嘗一日忘也。於是十載臥薪。遂有日俄之戰。死傷八萬。攻圍數月。僅復得之。日人之於旅順。誠可謂以重價購得者。然日人據旅順以後。除將西澳繼續濬深外。對於戰時毀之砲台。則殊少修補。一似對於旅順不甚注意然者。推其故。蓋因旅順口狹。利於守而不利於攻。日人取攻勢者也。雖然。日人之於旅順。細察之亦非完全放棄。如設關東都督府也。海軍鎮守府也。要塞司令部也。均亟亟經營。先後成立。復於民國四年與我訂續租之約。蓋旅順之爲軍港。雖不能盡如日人之希望。然亦自有供獻於日人之用者在。（說見後）故日人旅順之經營。縱不若俄人之如火如荼。要亦未嘗一日懈也。

（3）旅順口之關係　中國人之論旅順者。每謂「我國寧不有數百萬方里之西藏。而不可不有數十方里之旅順」則旅順之關係於中國者可知矣。蓋旅順者。渤海之鎖鑰。京師之外戶。旅順之有無。實中國死活之所由決也。自旅順屬人。吾國遂無日不處於虎狼嗥嘯之中矣。今請再就其對日之關係論之。近數十年來。日人所抱之惟一大目的。卽蠶食中國

主義。其蠶食中國之策。復有二端。一曰商戰。一曰兵戰。以言商戰。則日人以大連青島仁川等角之勢。以壟斷我國貿易。而大連商港。尤賴旅順之保護以爲固者也。以言兵戰。則日本以旅順青島闘侯三路之師。直指西上。而旅順尤扼渤海之咽喉。制京師之死命者也。是則日人蠶食中國之計。無論商戰兵戰。旅順固皆大有爲於其間也。

## （二）大連灣

（1）大連灣之沿革　大連灣在旅順口之東北。在昔本一漁村。咸豐時英法聯合艦隊曾爲一時之佔領。由是大連灣之名。始著於泰西。其後中東戰役。日本亦復據此。光緒二十四年租借於俄。以二十五年爲期。俄人改名爲格爾尼。光緒三十年。日俄之戰起。又據於日。波的冒斯條約成。大連灣遂轉租於日。并經中國承認。商埠內及租借地均爲自由港。據光緒三十三年之約。中國政府設關稅於此。關稅吏均用日本人。凡出入租借地之貨物無納稅之義務。至民國四年。中日新約復將租期延爲九十九年。至民國八十六年爲收回之期。

（2）大連灣之形勢　大連灣爲奉天沿海第一大灣。扼關東半島之咽喉。當水陸之要衝。東西長八海里。南北亦如之。周圍約有二十四海里之遠。灣內寬大。大艦出入甚便。水深穩。

無冰期。潮落時吃水二十餘尺之大船。尙能橫附於碼頭。洵完善之良港也。惟口門擴大。不易防守。口門西爲大鵬嘴。東爲鮎魚尾。兩磐相對。形勢甚勝。口外有數小島。南北並列。南曰南三山。中曰中三山。北曰北三山。南中二島相距甚近。有低石頸相連。故二島實爲一島。因又名兩三山島。兩三山與大鵬嘴之間。爲南水道。兩三山與北三山之間。爲中水道。北三山與鮎魚尾之間。爲北水道。南水道口門南向。水道最寬。中北二水道兩口均東向。亦皆可行舟。港內分爲五澳。彼此相連。大連灣之名。實起於此。五澳者。青泥窪、潮水套、紅涯套、大箇口河套是也。就中以大箇口之水最深穩。以青泥窪最繁盛。自俄人經營之後。不獨爲商港。亦良好之軍港也。

(3)大連灣之關係　大連灣介居南滿東淸兩路之間。復與西伯利亞鐵路相連接。中國北部諸省及滿洲之貨物。多於此出口。自日俄戰後。營口之貿易頓衰。大連灣遂起而代之矣。

(三)威海衛

(1)威海衛之沿革　威海衛位於山東文登縣之北。明洪武三十一年設衛於此。以防海

寇。數十年前。甚爲荒涼。及李文忠公興海軍。遂於光緒八年築砲台修船塢。以爲北洋海軍之根據地。時與旅順並重。及甲午之役。日人既陷旅大。遂進攻威海。血戰十八日。沈我濟遠威遠諸艦。提督丁汝昌死焉。於是威海衞遂暫據於日。此光緒二十一年事也。及光緒二十四年。俄租旅大之約成。英政府援均勢之例。要求租借威海衞。時威海尚爲日據。清政府以此却之。英公使謂俄能不租旅大。英亦不租威海。清政府不得已許之。日政府亦不欲與英多事。遂撤回威海駐兵。是年五月。中英兩國結租借威海衞條約。

(一)威海衞之水面全部、灣內劉公島及諸島嶼、與沿岸達十英里之地。皆爲租借區域。

(二)以俄租旅大之期間(二十五年)爲期間。

(三)租借地域歸英國管轄。但限於防碍租地之兵備。中國官員仍可在城各司其事。灣內水面、中國兵艦仍可通航。

(四)格林尼址東經一百二十一度四十分以東之海岸、即海寧州以東至榮成角之北海岸、及附近爲中立地。歸中國管轄。但英國得於域內擇地戍兵卒台築砲、爲一切防護與適用諸事務。

威海衛既租於英。遂改名爲 Port Edward 並設行政委員治焉。

（2）威海衛之形勢　威海衛爲靜子頭（殺角）皂埠頭（營角）相抱而成。三面環山。劉公島控扼其前。島長二十餘里。高五百十尺。分水道爲二。島北曰西水道。口門東北向。水深廣。可行吃水十八尺之汽船。島南曰東水道。口門東向。水淺多礁。輪船不便出入。劉公島之西角、水深三四十尺。爲擲錨最佳之地。港內水深三十五尺。冬不結冰。劉公島掩護口門。形勢益固。洵中國有數之良港也。

（8）威海衛之關係　威海衛北與旅順箝制渤海之門戶。南與膠州灣亦有輔車之勢。疑者曾爲我國北洋第二海軍港。其關係之重要可知。然自英人視之。則大不然。蓋英人之勢力。原在長江一帶。通商之利益、亦以南方爲多。英既得香港矣。又何必威海。考其所以然者。實爲抵制俄國而已。故威海租借條約云「以俄租旅大之期間爲期間」一似威海之租借。視俄租旅大爲轉移者。借旅大轉日時。我國不能乘機收回也。今再就英人在威海之現狀言之。固知其無心於此也。當英租借之初。對於中日戰爭毀壞之砲台。毫不加修補。亦無多數軍隊之駐居。且近年來。此地英人與中人關於田宅之契約。多不訂長久之年月。一似

日暮間即有遷移之事者。觀此則英人之無意於威海可知。推其所以如此者。殆亦有二因。一因港口太闊。又無鐵道與他處相連。非有極固之要塞。駐優勢之海軍。不足防守。非有五千萬佛郎。不能營此要塞。耗費太大。此英人之無心於此者一。二因旅大既爲同盟之日人所得。英人之於威海。因同石田。既無利益。又無可抵制。此其無心於此者二。由此觀之。則民國十二年之威海收回。殆意中事也。幸國人其注意之。（未完）

## 治河芻議　惠人

欲興水利。先除水害。中國之水害。莫如黃河。世所謂黃河百害。惟富一套者。良以河所從來者遠。初源於崑崙。潛於羅布。即古鹽澤。重源巴顏。現於星宿。逶迤積石。東北奔流。橫貫隴右。環行陝北。是爲河套。北有河南之匯。南有龍門之東。河行其間。可方舟。可潤田。幾舉灌溉運輸之利而悉有之。是富之名詞所由來也。及其下衝華嵩。並納汾渭。流益渾濁。勢益湍悍。至孟津以下。平原菲菲。任其所之。雖神禹平水。力加注意。釃之二渠。疏之九道。導之碣石。同爲逆河。用奏平成。然積數百年。殷有五遷。更閱數百年。至於周季。故道漸湮。徙而之他。不能禁也。漢決瓠子。宣房之築。上下勞勸。宋河南彭城大水。清淮以濁。則築黃陵。專注雲梯。浩浩洪

澤。爲之堙塞。南流既極。有淸咸五。銅瓦復決。以趨濟濱。迄今數十年。雖無大潰決。然瀕河隄防。乾爲崇墉。水行地上。歲淤及尺。桃伏秋凌。四汛懍懍。增高培薄。伊於胡底。前年有濮陽之徵。今夏有利津之災。循此不圖。爲害何極。其將北耶。天津是其舊跡也。其將南耶。淮揚是其尾閭也。綜其縱橫南北。激盪淮濟。譬之華夏之驕子。則掩護惟恐不備也。譬之赤縣之猛獸。則防閑惟慮或疏也。以云百害。誠百害哉。雖然。水之害在破壞。水之功在建設。自來任其破壞之處。皆其時行建設之區。是建設其所破壞。與壞其所建設。爲害爲利。未可執一。試以地質衡之。大河南北。厥土黃壤。厚數千尺。優於種植。北自太行。南自天柱。西自秦嶺。東自岱宗。其間千里縱橫。回顧方趾。食毛踐土。所有地盤。皆黃河之所沈澱。而建設也。其未建設以先。時則太華以東。概屬內海。祇能秦嶺半島。西與水際。而泰嶽巍巍。適爲此海內之東一點高地耳。謂予不信。請按之地圖直晉豫秦蘇皖各省之大勢。自可瞭然。而悉黃河建設勢力之偉大。足令人瞿然以驚也。

夫河既有建設之本能。又有遷徙破壞之反應。淺識者至謂黃河之水。來從天上。是名神河。未易以人力制之。卽有職守河防。亦或限於功令與財政。惟是朝乾夕惕。增高培薄、未貫山

之下策爲上策。倖求安瀾順軌。博得保獎足矣。欲思一長治久安之策。在河防上固不易言。抑亦不宜言也。而孰知河之破壞。非河之咎。乃人之咎。人不能因勢利導。隨時防護。拂其就下之性。逆其地中之行。則焉有不橫流四決。魚鼈人居者乎。蓋凡河之決。必自下流始。下流壅塞。洪波倒漾。於是中流上流。亦以次漸被其災。其甚者。則由上流一潰而另徙他道矣。試觀江北之舊河口。即舊淮河口。有五條河之壅塞。及中游清口之淤墊。然後有銅瓦之徙。可見一斑。今利津又見告矣。是濟口壅塞之先徵也。濟南終五鎮以上。亦告匱矣。是中游淤墊之朕兆也。則上游之將從何改道。正未可以臆料。北之天津。南之淮揚。或將被其鉅害於後此數年間。亦未可知。與言及此。能不寒心。且津浦鐵橋。橫亘於東。京漢鐵橋。支柱於西。河之取道他徙。必在其間也無疑。予非敢遽以危言聳聽。冀當局稍稍注意於此。庶或有興利除害之一日耳。然則其害與利爲何。簡言之。略有二。曰潰決。曰溢漫。利有二。曰灌溉。曰交通。不諳其決溢之防。不能收通溉之益。勢有相因。毋庸贅述。

究其所以決溢之由。本物理學言之。土分多之黏力。不及水分多之壓力。則潰。伸言之。即隄防束制之側壓力。偶有一隙。爲水流衝刷之側壓力所攻破。則潰。是固水之動力勝土之靜

力所致。抑亦土之結合力。不甚充分。間有不可抵抗水之融解力之處之時。結果乃使河流得以肆其害。至溢之爲害。則以河水之體積。大於河槽之容量。或河槽之容量本大。而以一時洪水驟集。受之不及。或河槽淤墊減其容量。因遇大水而盈溢。此皆容積之關係。亦已易見。今不欲除以上兩害則已。誠欲除害。爲一勞永逸長治久安之計。務在不惜費。不惜工。熱心毅力。堅苦卓絕。持之弗懈。治之有方。然後可以鞏百里之大防。淡千百年之沈災。而救直魯豫皖蘇五省千百萬之生命。倘不以爲河淡。敬願貢其芻蕘。

然則爲之奈何。曰太上築鋼隄。其次築堅堤。兼之撈淺。於除害之道。其亦庶乎其可。請備言之。鋼爲金屬中鐵之一種。其質堅緻。結合力甚强。倘以逕寸厚之鋼甲。聯數於孟津以下。直至利津海口。千餘里舊隄之兩側。成一平行線之金堤。下以深入平地五尺爲準。上高及堤頂爲度。如是則於土堤。添一重萬堅萬固之保障。盛汛時水力再大。必不能衝破鋼隄而汎濫矣。卽令水中含養有酸化之力。但以逕寸厚度。恐非其旦暮所能侵蝕。遽銷沈沙之鐵也。況以舊日五行家言。土能制水。金能生水。以土制水。水之黏力。有時而疏。以金制水。金之結力。長此難解。蓋金本水之母。以其母。制其子。其足以防潰河者。無逾於斯。若潰其防。而猶庋

其溢也。則可卽鋼堤之頂。加附活鋼甲。高度可昇至五尺以上。以待非常之汎漲。平時可以放下。與鋼頂相平。有此伸縮之預備。則溢之一害。亦必可以免除。更能於沿河分段。定期撈淺。三年一小工。五年一大工。按時乘霜降以後。冰結以前。實行疏濬。以拓河槽之容量。久鈌不舍水由地中。可斷言其永無漫溢之患也。再能於沿河設董治黃河大員。略如前代南河之制。專理一切。負完全之責。庶河務有所統屬。不致散漫與推諉。貽魚鼈人居之害也乎。至鋼堤之製造。與安置等務。則工程專家優爲之。毋俟余之喋喋也。若其利則亦有可言者。鋼堤之制。既堅且固。可於沿河兩方。酌置鋼閘。分疏支渠。旱以灌漑。潦以宣洩。中原之赤地千里。或可無憂。而堤固瀾安。沿堤並可行輪。藉獲運輸之益。內河外海。交通無一阻。於珠江長江外。更闢一新航路。此亦理想而可見諸事實者也。故曰爲黃河興利除害。以建築鋼堤爲最上也。

至壟堤之制。應用化學上之配劑。使壟土成鐵。筋混凝土經水而質益堅。不畏河流之沖刷。其固與金石曾無所異。英之築印度錫蘭島之哥倫布商港也。因其地不可停泊船艦。乃於海中築壟土長堤爲港塢。雖印度洋之猛浪。不能沖毀。而堤內船舶。乃有按頓之樂。其堅固

可以概見。若能於沿河兩堤之外。堅築壩堤以爲外堤。則潰決之患。吾知必可倖免。蓋以河流之力。與洋流之力相較。其孰大孰小必然易辨。而以洋流所不能沖刷者。施之河流兩側。其壓力及結合勢。當然能勝河流之橫決力無疑也。照此建築。益以定期撈淺之實行。則河流定可安瀾順軌。收數百年之利。故曰爲黃河除害興利。此其次也。

若夫補苴罅漏。臨時搶護。或師鯀之智。以苟且一時爲功。或如白圭治水。以鄰爲壑。自誇其愈於禹者。余不敢言。抑亦不忍言也。至築隄之始。無論鋼壩。均罔不貲。苟由直魯豫皖蘇各省。酌量均擔。似不致毫無所措也。其他言導河者。或云導之塞外。令與龍江同流。或云由甘渭河。溝通黃河。由渭流直接東下。以避河套之轉折。更於沿途濬瓦池以沈澱河沙。使不致湍濁難馴等策。理想雖高。事實之艱。較鋼隄壩隄爲更甚。此余所不敢剿說雷同者也。或謂鋼壩兩隄。非尋常之工。恐言之匪難。行之惟難。不知難之一字。惟庸人字典中有之。世界工程之鉅。有什倍於此。如中國五千里之長城。二里之運河。西洋亞爾蒲斯之隧道。埃及之十字塔。皆能於舊時代。奏其膚功。而二萬里之西伯利亞鐵道。二三百里之蘇彝士巴拿馬兩運河。以及黃河之鐵橋。八達嶺桐柏山之軌洞。皆能於新時代。實現其成績。則可證鋼壩兩

隄。並非不可能之難工也。或又謂子雖言之成理。其如勞費太鉅。地方不肯負擔何。不知民可樂成。難與圖始。有治水之責者。誠本其定識定力。擇一以行。謀畫周至。開導有方。雖千萬倍鉅欵。取之於地方。仍用於地方。何不集事之有。況水災所及。地方損失。不可臆數。賑濟費用。動及千萬。以此併計。與費之於臨時。有失無得。曷若用之於平日。有得無失之爲愈乎。或又謂即照所言。採擇而行。然急切難成。仍是迂闊之論調耳。不知天下大工程。固非可以急就。即蘇彝士測量之初。尙以爲地中海與紅海地勢。相差甚多。不可溝通。嗣經再三復測。始定大計。而以十年蔵事。堅毅之力非西人所獨具。吾人又何假焉。若徒求目前之策。則增高培薄。植水地上。任何人皆能辦到。又何庸吾人鰓鰓置喙爲。總之任何非常之工。在今日物質文明極盛時代。似皆可以希冀。不然。天空可航。海洋可潛。雷電可制。冰極可達。而於長區區千餘里之隄工。有何疑乎。又何阻乎。

## 隴海路東段之陞徹回顧

固生

隴海路普通所謂東段。即由徐至海一段也。該路初勘分南北二綫。未決定用何綫時。淮屬人士曾要求請用南綫。並請就原定南綫再延長、南經宿遷達淸江浦。由淸江浦北行至灌

崑縣境入海。而蘇社及蘇省運河局。亦迭函鐵路協會、及該路總公所、荷蘭總工程師。作同樣之商榷。原文皆披露各報。不復贅述。要其所持理由。皆就地方通塞。商務榮衰。及鐵路本身建築利弊、營業衰旺上、極眞確之比較而來。十分充分。因非信口開河。謀誰何一地方之私利也。卒不見納。決用北綫。已由徐起。向東開築。此問題現成過去之事實。正如郭有道所謂甑已墮矣。顧之何益。安用再喋喋爲。不佞今仍不能已於言者。以地方人士所慮北綫不如南綫之點。筆舌未乾。弊害已彰。而該路當局素抱一一成不變之見。自以爲是。以人爲非。今茲或者有所醒悟。翻然改轍。不得不抱最後希望。再作一度商榷耳。語曰、成事不說。遂事不諫。既往不咎。不佞知過矣。

乃者地方人士不嘗謂北綫當洪水之衝。必有淹沒鐵軌、梗阻交通之患乎。該公所答復謂北綫路基高於南綫。地勢既高。自不患水浸漫。不佞而詢該路駐京辦公處友人。亦同此論調。以爲彼既持此以間執地方人士之口。自必考查明確。確有把握矣。無何本年夏歷六月上旬。大雨連日。據上海各報登載。江北人士函述。北綫已完全覆沒水底。該公所所謂地勢較高。可免水患之說。已不攻而仆。倘得持此禦人以口給乎。地方人士平心商量事實。原不

因此反唇相譏。該公所得扯爽然自失乎。猶記該路當局施氏對旅京海州諸人之言曰。『某地方向我交涉、說是與水道有關係、我一概不管、須知南方與北方不同、江南水高二尺、即望起驚擾、北方大水驟發、往往高及丈餘、萬不能說有鐵路即不許有水、云云』堅定不搖。不能不服該氏毅力。然究竟與水道有何關係。與鐵路有何弊害。寧不當借它山之石。供研究之資。一謀趨避。而顧可曰一概不管。出此顢頇武斷之口吻耶。北方看慣大水。南人見水即驚擾云云。尤離奇索解。以非本論正理。暫不置辯。有鐵路之地。原不能不許有水。然鐵路究何必舍無水之區、設於必有水之地耶。

北綫所經地段。由銅山徐塘口等處、抵房山、復東北行經新浦、達西連島。依此趨勢。必經沂流及其它各河正流。沂沭爲江北著名洪水。上承泰山以南蒙沂諸山十數萬方里之水而下注。北綫以北之紅花埠。距北綫以南之沭陽。八十餘里間。地勢高低相差至七丈一尺。據江淮測量局實測報告。沂水水量二十四小時內能加水位八尺以上。沭水數小時內能加水位一丈以上。盛漲時水位嘗高於平水位二丈數尺。皆橫衝北線而南。沭河且折而東向、經薔薇河橫衝北線而北。冬春時雖涓涓細流。一至伏秋。則汪洋浩瀚。盛於江海。故土人有

時令河之稱。是則沂沭盛漲。爲歲歲必有之通例。鐵路被淹。亦將成年年不免之事實。京浦路南段地勢平坦。不恒見水。今夏偶爲洪水衝決。遂停車多日。行旅交通營業收入。均感莫大影響。若沂沭諸水。來猛而退緩。往往積日累月。不似津浦路水之易涸、即時得修。則迢迢鐵軌。歲歲夏秋。必沈浸於澤國中。而行旅交通營業收入。較今夏津浦偶爾斷絕十餘日者。其影響更當何如耶。國家息借鉅款。築此偉大幹路。當事者宜如何環顧四周。計出萬全。何必貪一時便捷。與無情洪水。年年爭車轍之跡。即此一端。亦可見北綫不若南綫之明效大驗矣。

蓋南綫循黃河運河而東。大半沿用官隄。避沭順沂。蕩蕩平平。決無洪水衝決之患。有斷然者。今夏北綫覆沒。南綫官隄如故。此其明證。至經地之繁盛。營業之發達。南可以貫長江。西可以接淮皖。東可以連通海。絕非荒僻之北綫。可望其項背。地方人士久已縷陳。不待言也。議者或謂厚築北線路基。使高出洪水位以上。多建鐵橋涵洞以洩各河流量。則此害可以避免。不知此法可救濟尋常水流。絕不足以制沂沭。沂沭洪水盛時。勢如潮信。漫山蔽野。高浪排空。路基非鐵。何以克禦。所謂加高。究須高至何等限度。且太高不亦危乎。夫路低則水

衝決而路病矣。路高而水爲所壅遏。農田不又病乎。病農田以益路政。固仁人所不爲。亦事理所不可。且當當者蜓。豈甘束手。則竊鑿路基。洩彼田水。勢出必然。前日臨海本路西部停車。正以歸德馬牧集一帶坐此病之故。結果因情有可原。祇置之不究。從速修補而已。則高築路基之非善策明矣。所以采用北綫者。最有力之說。曰路綫較短。可省經費也。路基加高。多費幾許。建鐵橋涵洞。多費幾許。年年水過大修。又多費幾許。經費何從而省。且建此全國偉大事業。當謀永久宏規。惜目前小費。貽後日隱憂。豈曰得計。則省費之說。亦不能成立矣。施氏又有言曰。「地方向我要求路要如何築。總想拉到自家門前、萬萬不能成功、如此綿長大幹路、必有一貫計畫、斷不能遷就一小部分着想、」此語明明對淮屬人士而發。不佞有一語還質施氏曰。拉到它家門前。與它家有何關係姑勿論。究竟與路政本身爲有益乎。爲無益乎。無益拒之宜矣。苟其有益。何妨順它所拉而去。而必謬執己見曰萬萬不能成功。一若悻悻與人爭意氣者。吾痛惜之更不覺笑之也。須有一貫計畫。誠然誠然。北綫如何合一貫計畫。南綫如何違反一貫計畫。不佞之愚。百思不得其理解。所謂一小部分。自然係指南綫經地。考南線通過淮徐海三屬。貫穿江北中心。江北幅員約三十萬方里。人口近二千

萬。爲國內有數之大平原。物產若煤、若棉、若魚鹽、蠶絲、米、麥、豆、穀、油餅、花生、及其它工商物品。輸出價值每歲不下萬萬。清江浦昔爲南北通衢。今仍屹然重鎭。謀國是者。似亦宜稍稍注意。不當彈丸目之而歐脫置之矣。乃曰一小部分。不能專就着想。不識施氏着想究在何處。目空四海而心營九州。誠不愧滄海歸來客哉。

不佞非故摭拾施氏之言而與之辯難也。誠以地方要求。確有灼見。而施氏反以私心度之。令人太息靡已。今因水災。不幸言中。南北線之優劣。比較益顯。故不憚贅詞。希當局回聽。趁此沂沭水發之時。再施行一度之測勘。爲最後決定。施氏又有言曰、「我們借外國人的錢、不是隨便亂用的、」施氏而果知此。則不佞之言。固未嘗無幾希望也。

## 瓊崖之礦產

彭程萬
殷汝驪

瓊崖受雷州半島之山脈。崛起海中。以五指山爲其中樞。支脈四布。山嶺衆多。惟北部接近海峽方面。泥沙沖積。歷年久遠。逐漸澎漲。成爲平原。其餘三面。則多面臨大海。不易增長。山海之間。距離甚邇。山之高度。雖不甚大。然以山脈關係。礦產頗富。瓊崖多礦。良非虛語。所產之礦。多屬金類。與滇黔湘桂諸省。遙遙相對。如響斯應。果能由礦學專家切實調查研究。探得良富礦苗。從事開採。獲利必鉅。此次赴瓊調查。對於礦產亦頗注意。惟時日短少。調查範圍欠廣。每至

一地。至多停留一二日。即須他往。礦產性質。與其他實業不同。貨藏於地外不能見。即就一礦而論。已需數月探查之力。方可知其蘊積之厚薄。斷非區區一二日所能領會。且同行各員。均無專門礦學智識。於礦質良窳。礦苗豐嗇。不敢加以臆斷。祇有於產礦之地。查看山嶺面積。詢問過去情形。採取礦樣。帶省化驗之一法而已。產礦之區。散在各處山嶺。時間匆促。不能遍處踏查。每勘一礦。必恃土人爲嚮導。而土人智識低陋。於礦之有無。頗不明瞭。故所携礦樣。掛漏在所不免。此調查礦產困難之情形也。

瓊崖礦產之歷史

一　昌江金牛嶺金銅礦

金牛嶺在昌江黎峒水頭村附近。產有金銅礦。前清乾隆間曾開採一次。因山崩壓斃工人多名。後遂不敢開採。光緒年間。復請法國礦師前往查勘。據稱含有煤銅石綠與銀。但銀質尚未成熟云。其後並未開採。

二　崖縣陵橋附近喃味三弓鐵礦

喃味三弓之鐵礦。成分頗佳。礦苗亦旺。前清嘉慶年間崖縣紳士李某。就近開採。鎔成鐵磚。每塊重三四十斤。運往各處銷售。頗能獲利。後經官查悉。指爲盜採官礦。永遠封禁。

三　昌化縣(即昌江縣)石碌山銅礦

同治四年十二月初八日。廣東巡撫批准香山縣監生林勝滇、承辦昌化縣黎峒石碌山銅礦。後因林勝滇帶同洋人數名。乘坐火輪船。駛往昌儋交界之海頭地方灣泊。招工進山開採。經十三局紳士吳儁等大起反對。請官出示。永遠

禁止。

四　儋縣那大烏翔附近坋西錫礦

西坋錫礦。縱橫約四十餘畝。掘地五六尺至七八尺。即見礦砂。經僑興公司於宣統元年呈准試行開採。宣統二年出砂萬餘斤。三年出砂二萬餘斤。民國元年出砂三萬餘斤。以後略有增加。所出礦砂。用水淘淨。包裝成件。用牛車運往金江。換船運出海口。轉運南洋提鍊。成色尚好。惟礦苗不甚旺耳。

五　五指山藤蒲嶺金銅礦

礦在五指山旁藤蒲溪邊。礦生岩石之中。爲黃金色。土人稱爲金礦。實則極似金銅礦含金銀之銅礦床也。嶺面土石維林。礦苗旺否。不能明斷。使礦藏果甚豐富。則頗有開採之價值。龍濟光在瓊時。曾派人實地測採。並將礦石運往香港化驗。據稱可以開採。龍氏曾預備資本。並擬建茅屋十二椽於該礦附近。備採礦工人之宿所。戰事既起。龍軍潰逃。不能着手。去時曾以封條對閉礦口。禁人開採。日久雨淋。封條已經消滅。土人不知外情。恐受龍罰。至今猶不敢爲人嚮導也。

六　儋縣元門峒金砂礦

元門峒在南豐之南。距南豐一百六十里。產金砂。砂紅色。龍濟光在瓊時。曾派人前往試開。據採三四月有餘。獲利甚微。龍氏欲價購該地。黎人不允。卒未如願。

七　儋縣紗帽嶺脚之金砂礦

紗帽嶺在南豐之西。距南豐四十餘里產金砂。龍濟光在時。亦曾派人前往開採。利益亦少。

八　安定自馬鄉南半嶺鐵砂

南半嶺鐵礦。礦區頗廣。成色亦佳。去年南半嶺山主。將該嶺以十餘千文之租金。批租與文昌人某燒製木炭。此人承租後。在嶺上發現鐵礦。遂私自開採鑄造鐵鍋鐵器。運出銷售。後爲山主及紳士偵悉。大起反對。將其人驅逐。停止採掘。

## 此次調查之結果

此次由瓊崖各屬帶回礦樣二十餘種。就中以金類礦產居其多數。業經送交礦師化驗。並給富有經驗之人考查。尚未完畢。茲先舉其指爲佳礦者。諸列於左。

一　崖縣山脚村黃金塚黑白鉛礦

查此處礦區。寛約四里。係屬石山。礦苗純潔。不雜泥沙。足稱佳礦。據精於礦學者言。苗既如此。斷無不可開採之理。查湖南水口山黑白鉛礦。開辦之初。資本不過數萬元。現已自築火車路數十里。所得紅利。又在千萬以外。此次所帶黃金塚礦苗。曾給前在水口山辦事之人閱過。謂爲與彼處之苗相同。合併聲明。

一　崖縣榆林港附近紅泥嶺鐵礦

礦在榆林港附近田獨村紅泥嶺小橋地方。礦質純淨。礦區約有四五里。產地離水僅十二三里。運搬最爲便利。土人亦知此礦佳良。從以設官干涉。不敢開採。附近雖未發見產煤之地。然交通既便。即將礦沙運往他處提煉。亦甚合算。

有望之礦區也。

一　崖縣喃味三弓嶺鐵礦

喃味三弓嶺。距崖縣之藤橋。約三十里。交通雖不若紅泥嶺之便。然所差不過十餘里。且礦質佳良。曾經試驗。宣統間李某開採。頗獲贏利。後經禁止。停辦至今。若能與紅泥嶺鐵礦同時舉辦。尤爲相宜。

一　五指山藤滿嶺金銅礦

此礦即龍濟光所開者。礦脈自嶺下行至藤滿溪而止。礦夾石英中。金黃色似金而淡。且就礦質言。極爲可取。惟山嶺草木緊生。泥土覆面。不能辨礦苗之旺否。是山多石英。果石英中均夾有是礦。則礦區必甚廣大。又交通不便。亦爲此礦之缺點。計產礦之地。距陵水溪通船之石硐。一百二十餘里。中間須經過七指嶺傍之白不嶺一段。道路峻險。須建築道。否則僅能用人力負擔。每百斤用人力擔至石硐。再由石硐用船運至陵水街。約需大洋一元三四角。然礦質果良。即運費稍大。亦有利也。

定安南牛嶺鐵礦

南牛嶺在定安白馬嶺附近。距嘉積河岸之石壁市。僅約二十餘里。道路平易。交通頗便。所產鐵礦。成分甚好。前經租地人用土法私採。地方紳士。出而干預。彼等之意。並非不願開採是礦。特以租價過廉。不應享有此項大利益耳。

辦　法

以上所陳。各項礦產。分成均尚佳良。惟礦苗豐嗇如何。不敢妄爲臆斷。茲將各種礦苗。分別呈察。將來舉辦之前。仍請

指派礦學專門人材、前往實地查勘。悉心研究。如有把握。再行舉辦。似較確實。

## 瓊崖之鹽田

查瓊崖四面環港。各處港灣甚多。適於製鹽之地。到處皆是。惟各處有因水淡。晒鹽不良。有爲地勢所限。不能廣闢者。故各屬產鹽之地雖多。終不能十分發達。僅北黎三亞新村三港。鹽業日見增盛。交通亦頗便利。瓊地經營鹽業者。多趨重此三地。而三亞鹽業尤爲全瓊之冠。戰事時期。因船運及種種關係。鹽價非常低落。每斤祇賣制錢二文。鹽戶因以歇業者有之。近則每斤可賣制錢五六文。查晒鹽成本。每斤約合制錢二文。若以六文計算。則利市三倍矣。省城鹽價近復騰漲。運鹽之利亦鉅。此外沿海各處爲煮鹽之戶所聚集者。亦有多處。惟出鹽少而成本貴。利益遠不如晒鹽之厚。諸鹹魚及各種鹽物。多用此鹽。其出口及通常日用。則均係晒鹽。瓊崖沿海可築鹽田之處雖多。就中一面可開鹽田。一面可兼收運鹽之利者。惟北黎三亞兩處而已。

### 瓊崖各處鹽田情形

一　儋縣新英港白馬井之鹽田

查新英港有鹽田一區。每年約可出鹽三千餘擔。白馬井亦有鹽田一區。出鹽稍少。二地可築鹽田之處頗多。地勢既佳。建築費亦不甚鉅。惟現在該兩處鹽田所出之鹽。祇足供地方之用。不能輸出。若在二處建築鹽田。祇可收自己所出之利。而無別戶之鹽可運。故在該兩處建築鹽田。資本宜稍放大。方可獲厚利也。

一　北黎墩頭港港門之鹽田

查坡頭一帶鹽田頗多。鹽味之佳。爲瓊崖各地產鹽之冠。近年鹽斤滯銷。售價低廉。有因以廢業者。此處可闢拚鹽田二大處。一購買已荒鹽田。及推廣附近隙地。約費資本一萬二千元。平均每年可出鹽一萬四五千擔。(一擔一百斤)一港門官荒一片。約四五方里。可闢大鹽田一區。約需建築費三萬餘元。每年可出鹽約四萬餘擔。附近地段可闢之處尚多。惟建築成本。須稍放大。利益未免較薄。又北黎每年約可出鹽約二十萬擔。若先收運。獲利頗鉅。第該港向無倫船往來。須用帆船。運費較倫船稍貴耳。

一　陵水新村港之鹽田

查陵水新村港沿岸。頗適於建築鹽田。現有公司六家。曰新發。曰公益。曰源興。曰孚貞。曰福昌。曰福興。各建鹽田一區。工程堅固。形式甚爲整齊。每區資本大者二萬餘元。小者萬餘元。每年產鹽共約十萬擔。鹽價視三亞市價爲漲落。除本地消費外。用帆船運往省城銷售。該港可築鹽田之餘地尚多。因近年鹽價跌落。銷路不暢。一時未臻發達。如能推廣銷路。增加資本。尚可添設鹽田四五區。新村港口。雖不甚深。然五百噸左右之輪船。可以停泊。將來鹽業發達。所產之鹽。可用輪船運往省城也。

一　崖縣三亞港榆林之鹽田

查全瓊產鹽。以崖屬三亞港爲最富。鹽田資本。亦以三亞港爲最多。現有鹽田三十餘區。較大者十家。曰勤源。曰永源。曰濟源。曰和利。曰恆豐。曰安源。曰潤和。曰福和。曰源豐。曰中興。每家資本大者四萬五千元。小者一萬元。中等者十餘家。每家資本七八千元。較小者十二家。每家資本五六千元。全年產額約五十萬擔。收運鹽斤公司三家。曰源興。曰僑

豐。日天福。源與東營三亞。僑豐發營北黎天福爲各鹽田公股組織。源與發做蘇杭雜貨。資本十餘萬元。僑豐係僑與公司分支。資本六七萬元。天福東營鹽業資本三萬餘元。所產鹽斤多數運往省城銷售。間有因市價關係運往新加波者。三亞方面。除已建鹽田而外。尚有擴充之餘地。約可容資本十萬元。其左近之榆林港。則可闢之處甚多。現時該港僅有鹽田二區。而鹹潮湧入之地。不下十餘里。若從事建築鹽田。可容資本十餘萬元。

此外僑居南岸村後面海岸。及南華地海岸。均適於建築鹽田。南岸村後面海岸地甚平坦。深約里許。寬約四里。前曾有人建議開辦。因向與附近村民不睦。未肯讓地。事遂中止。此次遣人向其接洽。頗表欣悅之意。南華地海岸。潮流不急。水味甚鹹。開築鹽田。頗爲相宜。合計兩處。可容資本共約二十萬元。

三　亞北黎運鹽情形

一鹽價　三亞港北黎港等處。鹽價甚低。每鹽一斤。制錢二三四五文不等。民國六七年時。每包二百斤。合制錢四百文。民國八年。每包二百斤。合制錢一千文。茲照八年鹽價計算。每包折合小洋八角五分。

二運費　由三亞或北黎至省城。每包二百斤。運費連上下脚力打包。約合小洋一元六角。

三驗費　鹽至海口或省城。每包繳驗費小洋八分。

四配費　鹽斤運省。每包繳配費小洋一角五分。

五鹽票費　領鹽票時。繳票費二十元。（運票祇能運一回、鹽數不拘多少、）

六省城鹽價　省城鹽價。起落無定。今年三月時。現鹽每包小洋四元八角。六月每包小洋三元四角。

按以上計算鹽。每包運至省時。合計各費約需小洋二元七角。以六月省價計算。每包可得餘利七角。源興公司於去年鹽價低落時收鹽屯積。今春運省銷售。獲利甚厚。

## 辦法

關於鹽田之辦法。擬採建築鹽田。收運鹽斤。同時並舉之法。俞林內溝及北崴港門。地曠水鹹。擬採爲建築鹽田之地點。三道北崴產鹽豐富。擬採爲收買鹽斤之地點，俞林鹽田機關。可收買三道之鹽。港門鹽田機關。可收買坎頭之鹽。如此則自製之鹽，及收買之鹽。均係自行運省銷售。以運鹽所得之利。助鹽田之發展。利益既厚。而自製之鹽亦不至受運戶之操縱。一舉兩得。莫善於此。擬定爲資本十萬元。

## 延邊調查錄

摘錄

一延邊之沿革　延邊爲前清發祥之地。清室入關以後。定爲封禁區域。至康熙五十三年。始設琿春協領。隸寧古塔副都統。是爲延邊設官之始。咸豐十年。中俄北京條約成立。割琿春迤東瀕海之地。（海參威一帶沿海州）以畀俄人。自是琿春遂爲重鎮。光緒七年增設琿春副都統。辦理琿春等處邊防事宜。是爲延吉有國防之始。是年復經吉林將軍銘安。奏准開放吉林南荒於南岡。（今延吉縣治）琿春東五道溝。黑頂子等處。分設墾局。蓋自道

咸以還。邊禁日弛。韓人度江越墾。生聚日衆。是爲延邊有墾殖之始。是年復經通商大臣李鴻章吉林將軍希元奏請辦理吉林朝鮮通商事宜於和龍谷。（和龍縣治）光霽谷西步江等處。分建通商局卡。是爲延吉通商之始。二十年吉林將軍奏請設立撫墾局。將越墾韓民。編甲徵租。是爲延邊有民社之始。二十八年南崗設立撫民同知。和龍谷設立分防經歷。是爲延邊有官治之始。三十三年間島交涉起。日人欲强佔延吉。清廷乃特派邊防督辦大臣駐守其地。爲鎮攝控制之計。於是而陸軍。而防軍。而憲兵。而警察。而學校。而醫院。而地方及初級審檢各廳。應有盡有。庶政畢舉。糜國帑數百萬。卒成圖們中韓界約。邊局賴以保全。是爲延邊有內政外交之始。宣統二年正月裁撤延吉邊務公署。改琿春副都統爲吉林東南路兵備道。移駐延吉。是年三月改延吉廳爲府。改和龍谷分防經歷爲縣。復又增設琿春一廳。額穆汪清兩縣。民國肇興。東南路道改爲延吉道。府廳縣均改爲縣。曰延吉。曰琿春。曰汪清。曰和龍谷。曰敦化。曰額穆。統稱延邊。

一　延邊之形勢　延邊一大區域。跨長白山東部。據圖們江左岸。爲吉林東南門戶。其中部爲白山東麓所拓成之原野。有海蘭河。布爾哈通河。嘎呀河。琿春河諸水。縱橫灌溉。土壤膏

腴適於農墾。其南有圖們江之巨川。東流千六百餘里而入海。與朝鮮只一衣帶水之隔。爲天然之國界。老黑山支脈錯峙東部。逶迤入於俄境。昔清室崛起於此。長驅入關。奄有中夏。垂三百年而亡。晚清以來。俄人據沿海州。建海參威軍港。築中東鐵路。深入內地。日人急起直追。併吞朝鮮半島。開清津海港。以聯絡敦賀舞鶴之航路。築清津會甯間鐵路。以圖韓滿間之聯絡。自會甯渡圖們江而北。延邊適當其衝。侵略主義。與殖民狂潮。相偕俱來。彼咄咄以逼人。吾遂岌岌可危矣。

一 **延邊之韓僑** 延邊在前清封禁之時。即有韓民越墾之蹤跡。厥後來者日多。生聚日盛。卒成喧賓奪主之勢。即在清室隆盛時。亦不能下逐客之令。蔓延既久。終釀鉅患。間島交涉。於以發生。及日韓合邦後。韓民不堪荼毒。相率避秦。遂以延邊一隅地。爲彼桃源。其人從事農業。大都勤儉樸實。間亦有爲商者。但亡國愚民。反覆無常。加以日人百端籠絡。於是親華者固多。而親日者亦不乏其人。

一 **延邊之商埠** 按光緒三十三年圖們江中韓界約。吾國應自開龍井村。(即六道溝)頭道溝。局子街。(即延吉縣治)百草溝(即汪清縣)四處爲商埠。至宣統二年。先後開放商業

以龍井村爲較盛。日僑亦以在該埠者最多。日本總領事駐焉。各埠均設領事分館。

一延邊之金融　延邊雖爲吉省東南重要屏藩。鑛產冠三省。然因交通梗塞。數百年來遂成荒涼之地。及島間交涉起。始爲世界所注目。清政府之經營。亦不遺餘力。然交涉解決以還。無純粹金融機關爲之助。現雖有中國殖邊等行。而仍有名無實。無補邊事。故十餘年來。蜎蹶依然。而日本則有所謂朝鮮銀行。興業銀行者。乘時劇進。以不兌換券。專做不動產（一荒地）抵押。吾一般人民。無門告貸。轉而乞憐於彼。是眞飲鴆止渴也。若不設法禁止。再經數年。延邊荒土地權。恐將盡入外人手中矣。

一延邊之農墾　總延邊而言。已墾之地。約任四十萬〇（卽百萬畝）左右。而未墾之地猶倍之。誠吉南最大之農區。吾國惟一之殖民地也。且農產豐富。向運銷於海參威等處。近來雖有籌辦墾務公司者。然大半資本貸自日本。亦未來之大患也。

一延邊之鑛產　世稱東三省爲黃金世界。考延吉五金礦產富而且備。實黃金世界中之黃金世界也。延邊既爲吉林礦產極富之區。金鑛尤占大部。以琿春東滿所出爲最多。統計金鑛三十二處。銀鑛四處。炭鑛十二處。銅鑛二處。鐵鑛二處。內有天寶山銀鑛。初經湘人程

業開辦。經營不利。借日借欵之關地方一再呈請省政府贖回自辦。日人云非三百萬元不贖。(其實借欵僅五六萬耳)輾轉交涉。始成中日合辦之局。雖各派代表。而中代表事事仰日代表鼻息。余在延時。正新添機器。大事擴充。據日人云。每日可產銀三萬元。此猶初步將來按步進行。或不止此數。天寶山既入外人之手。其餘各金鑛均仍由華民用土法淘採。但以資本薄弱。旋作旋輟。余恐日人之得寸進尺。猶將垂涎也。乃聯絡地方官紳。組織東南路實業會。將所有延邊各鑛區。均由該會呈請官廳領照。一面招集股本。次第開採。惜成立未久。余即奉總處轉調哈爾濱。該會旋亦中輟。恐目前已非我有矣。

一延邊之森林　吉林有森林寶庫之譽。而延邊之黃花松甸子。尤爲吉省最大之林區。週圍數百里。修木參天。均合抱之材。余由吉垣赴延。在林中宵宿晝行。計有二日之久。日人以大利之可攫也。乃有吉會鐵路之借欵合同。吉會鐵路。起自吉垣。遠迄朝鮮之會寗。路線綿亘一千三百餘里。經過森林三四處。利源所在。焉有不圖。其餘如圖們江流域。幾遍岡林區。華人自辦者固不少。而日人經營者更多。因地處延邊。內地資本家均不加注意。所有者僅關內外一般普通商民。大抵資本家有限。又無銀行爲其後援。欲圖發展邊業。猶匪易爲也。

延邊之重要。既如上述。爲日人所垂涎。已非一朝一夕。不過幾會雖逢。師出無名耳。今藉胡匪之名。大兵雲集。我政府欲以空口交涉。令其撤兵。有欲而來。焉得徒手而去。幸而交涉圓滿。日人撤兵而去。然我人萬不可再似從前間島交涉了結後之措置也。必須喚起一般內地資本家。從事開荒開鑛。森林實業。次第舉行。使日人無從下手。一般韓僑已入籍者。固須妥爲保護。未入籍者亦宜視同一體。以堅其歸化之心。尤宜廣設墾民小學。使墾民子弟。人人入學。文化所播。來者愈衆。并設法勸關內農民。出關拓殖。庶幾荒可闢而邊可實矣。

# 塞北漠南汗漫錄

妙觀察齋主人

## 敘言

余性酷嗜遊。所至必窮覽其山川。詳考其社會情狀。筆之於書。以爲至快。顧嘗謂即今之世而言游。與其入聲名文物之區。閱歷繁華。無寧適蠻夷大長之鄉。獨向荒莽。以前者爲人所習見習聞。而後者則反是。故余燕人也。生居漠北。地瀕絕塞。則將從事此項旅行。自當舍蒙疆無地可適。友人有在歸化城者。殷殷以書相召。乃欣然就道。歸化城當內蒙西土默特旗。左連河套。背亘陰山。實塞北第一重鎭。氣當陽春。時候粗暖。雪消河解。草長馬

爬。嘗與友人共數騎。並轡走山谷中。偶値西北風大作。飛石射面。有如流矢。益復怒馬疾馳。拍鞍大叫。眞人生希有之壯快哉。旣居月餘。復自歸城出發。北行逾陰山。直抵沙漠界。數入蒙包。（蒙人稱帳棚爲蒙包） 實查蒙民之狀況。西行至河套。謁靑塚。入密林。登大狼山而還。旣復返至歸綏。東行經草地由張家口南折入關。總計行程所經。東自察哈爾。西至烏伊兩盟。南沿邊城。北抵沙漠。縱橫數千里。往返逾閱月。人生當作萬里遊。回首歸鞍。此行良不負耳。行次。率筆爲記。積箚盈篋。旣抵故里。乃就綠陰牕頭。筆其次敘輯成一帙。以所行適當塞北漠南之間。故名之曰塞北漠南汗漫錄云。民國九年。歲在庚申妙觀察齋主人謹識。

初行一日。由京至居庸關。淮南子言。天下有九塞。居庸其一焉。余蓄遊居庸之志久矣。辛亥。謁明十三陵。曾一度至南口。（居庸凡三關。居庸正關爲中關。南口爲上關。八達嶺爲下關）未復深入。玆故便道訪之。下車處。爲靑龍橋。當八達嶺之山脚。南行半里許。始有店房。茅屋數椽。僅蔽風雨而已。然其內則殊整潔。又備置汽爐衣架等物。不似小店之所營。詢之店主。知嘗有法國人來此行獵。住恆經月不返也。用飯後。由店主人作鄕導。彳亍上嶺。嶺絕高大。

繞羊腸。縈藤索。時許方造其嶺。初車行至南口時。已覺山勢突兀。峻拔霄漢。至此則俯視南口諸山。不啻如在井底。蓋山勢重複。一層高似一層。有如天然排對。所以談燕京八景者。有居庸疊翠之說。信不誣也。據本地站長告余云。八達嶺不獨高踞叢山之表。即嶺下地平線亦占京張路線之最高度。修工時。實測地平。較比北京西直門車站。高逾英哩十丈有奇。蓋合華里一里猶強也。此項工程。爲華人獨營鐵路之首剏。架木登橋。鑿山開道。（居庸塞四十里中。凡開山洞有四。曰居庸山。石佛寺。五桂嶺。八達嶺。洞長至八里有奇）建設之難。爲各路所未有。而始終未嘗一假外人之手。路成之日。西賓參觀者。猶嘖嘖稱贊弗止。督其事者。粵東詹天佑也。亦足以豪矣。山中居民尚稱樸厚。惟生活程度。較之未交通以前。高過數倍。即雞子一項而論。曩日銅幣一文。可市雞子三枚。今則兩文僅市其一。其他物價飛騰。亦復類此。故向有田園數畝。足以山居自給者。今則非就食於外弗能。亦可見物力消長社會變遷之一般焉。山中古蹟甚多。余所至者。有彈琴峽。以流水潺潺。聲如鳴琴故名。望京石。在八達嶺最高之一山頭。梯之可望見京城。六郎廟。猶是故宋時之遺跡。獨有黑石嶺娘娘墳者。詢是明季之所修。乍見之際。頗費考慮。以明陵建在昌平。與居庸距離尚遠。皇家香塚。不

應獨葬荒隰也。復至歸綏。晤延慶李君燕平。始悉卽明妃李鳳姐之故墓。客牕閑話載明神宗駐蹕宣化。幸酒家女李鳳姐。復還車至居庸。鳳姐以暴疾卒。遂葬嶺上。覆以黃土。一夕皆白云云。是卽今劇本龍戲鳳一齣所由傳也。

在昔閉關之世。居庸形勝。號稱天險。緣四面山嶺重障。亂石嶢峨。僅中間羊腸小路。可通車騎。所謂一人當關。萬夫拾次。以元季鐵騎之雄。南下中原。勢如破竹。獨至此攻打不克。復繞八扎兒間道。一夜始獲至南口。可想其形勝之獨擅矣。今則輪軌輻輳。門戶洞闢。已無復險隘之可言。俯仰古今。對夕陽而憑弔。猶不禁感慨係之。旅居計兩日。復由青龍橋搭車至張家口。車行未逾里。卽入八達山洞。洞長八里有奇。車行至此。速率爲之銳減。約行兩刻餘鐘。方出洞。過此則一漫平川矣。沿路之中。見土圍故壘甚多。約行十數里。必見一。非長城亦非營郭。心獨異之。詢之同行某老者。謂是田堡。蓋前代畏胡。一歲之中恒數犯。胡騎至則挈家裹糧入其中。胡退則返故舍。蓋猶是宋明之遺蹟也。車行至雞鳴驛。見驛北有大山一座。極玲瓏峻拔之致。有如天然削竹。適同車某老者告余云。今說部中所傳九花娘其人者。往昔卽盤據此山。復爲官兵所破。解至大同鎮授首。蓋實有其事。土人皆能言之。此可與前紀李

鳳姐墓一事並稱。亦可見俚說故事。皆往往有其來歷。即今考得。乃倍覺有意趣耳。車行至張垣。已近初更。下車寓中華棧。棧房甚綽闊。棧之四周即娼樓劇館所偕集。管弦喧闐之聲。徹夜不息。幾年荒僻野地竟至若許繁華。人稱張家口為塞上之小上海。洵不虛也。翌日起來即西行。特留一日之閑。以供遊覽市面情狀。與內地大致無殊。惟物值極昂。人情亦殊獷野。初行至此者。每懷不安之感。往日全埠精華。皆聚上堡。自汽車通行後。下堡亦駸駸與之相頡頏矣。市地名勝。首推埠西賜兒山。山勢甚小。而景象獨幽。造其巔則全埠宛然在目。山上有風洞各一。冰洞則常年結冰。風洞則鎮日有風。皆不為天時地理之所拘。最稱奇異。山懷有寺。結構亦佳。寺方丈亦可人。前清御史安維峻。因參李蓮英得罪。北流至張垣。瀕疾不前。遂駐此山。與山僧論道參禪。唱酬甚夥。今寺中所存墨跡猶多。是亦名人韻事。可與名山相垂不朽者也。

埠中有河名橫河。介於上下堡之中。河身修廣。兩岸隄堧。極森嚴峻固之致。蓋此地光緒三十一年時。曾患鉅水。山水驟沖而下。平地水深兩丈餘。人畜不及躲避。溺斃無算。事後檢撈屍身。得七百餘具。其掩埋泥沙中者尚不計數。緣山水至。則挾沙泥以俱下。有某棧房埋沒

僅餘屋瓦。事後挖掘。今尙有半截埋在地中云。此在該地亦振古未有之巨浸。聞之令人愴然。（按凡於夏季作塞外之旅行者。第一要知躲避山水。余初莫之知。後由豐鎭至楞色山。有河新漲。度不過三尺餘。車夫疑望莫敢前。余促之則曰貴客有所不知。此山水。非同陸地之水。水高二尺以上可以倒行人。四尺可以倒車馬。緣山水驟衝而下。動挾沙石。其石塊大者有如斗碗。湍行似箭。人馬遇之者。一敲及骨。則立倒。有時漫山而下。落地水深至丈餘。則過者更無倖免之理矣。故山行者。每以此爲巨戒。若遇天氣暴變卜知必雨。則車馬爲之驟停。將車放好。馬則緊牽於樹。行人亦須接近樹根。以備山水下時。抱之可以得免云。其恐懼戒愼如此。在初經此地者。所必不可不知。故特著之以爲行旅之一助云。）在口駐一日。復搭車至大同。一起沿長城向西行。山頭烽臺。壘壘相望。黃沙日黯。令人穆然動弔古之情焉。長城建築。爲吾國歷史上一大紀念物。西人來華者。睹長城運河之工程。未嘗不嘆吾民族魄力之雄偉。英人丹葛兒著華北遊記。謂注意兒童之訓練者。不可不縱之來華。一登萬里長城。以登成其遠大之思想。其推重有如此者。余所歷長城凡三處。一在榆關。一在居庸。一在沿邊道中。其質亦有三。有磚修者。有石修者。有土修者。在榆關者。有磚有土。在居庸者。有

磚有石而無土。形最完整。當是近代所修葺。至沿邊一帶。則盡土築。無復更見磚與石矣。車行近午刻。抵陽高城。亦邊疆之一重鎮。城東七里有白登山。卽昔漢高帝被困於匈奴處。山頂平鋪而斜度甚陡。望之儼然。亦歷史上一紀念地也。陽高城外有石墻。其高幾及城腹。亦所以預防山水者。車行過站時。有最可駭笑之一事。蓋見有無數婦女跪立道旁。詢之同行者。知此地纏足之風最厲。中年婦女每出行必扶以杖。跪則以膝。鮮有能耐久立者。其跪也。亦如常人之聚立而觀者耳。聞之令人捧腹。

同行有軍佐某。久住陽城。於邊地山川沿革。知之甚詳。據言城北庫兒溝。（俗名四十里官溝）爲通北塞之要道。自昔胡漢交鋒。多在此地。實卽古戰場也。自車中遙遙望之。因憶弔古戰場文所謂（河水流帶。羣山糾紛。闇兮倉卒。風悲日曛）的的是此景況。有頃風頗厲。萬籟怒號。眞爲之晦。車中門牕緊閉。而頸面沙塵皆滿。蓋此地雖在內邊。已宛然具沙漠大陸性質矣。又言自陽高至大同迤西一帶。卽昔楊家將防胡之根據地。六郎廟隨處多有之。不止前在居庸所見一處。又沿邊一帶。多穆姓者。亦有穆家寨之屯名。特未知穆桂英生身處。是否卽此地耳。言此爲之軒渠。行次見山懷有無數土窟。層疊排比。有如蜂巢。土人出入

其中心甚異之。詢之始知卽所謂（窰居）者。亦猶內地之有居室耳。（時在車中未能細辨。後此陸行時。曾數次入其中察其結構甚簡單。作挖土成洞。於正面開門窗。後面及左右兩側。皆堅壁不通風氣。）蓋邊地土質堅。勁不易倒塌。（所謂立土。豎井亦不用磚砌。雖穿深至十數丈。不辟不倒也。） 故但削土爲之。卽可成立。此猶然上世穴居之遺風。入其中。與土人拉雜諸談。眞不啻置身羲皇以上也。車行至大同。狂風稍息。大同爲元魏之故都。城郭市面規模皆甚宏大。四周形勢。亦殊優勝。惜未能停車瀏覽。稍頃。車遂開。一路之中。又見古墩遺壘甚多。又田隴間。時見土壁削立。高皆不過四五尺。詢之知爲農家所築。用以僅蔽風沙者。緣暴風至。則禾稼苗折。坐此可得倖免耳。於以知邊地稼穡之艱難。而邊氓生活之不易。較內地顯有天淵之判矣。時當陽春。內地田苗。都已莘莘在望。而此地尙未見有破土播種者。氣候相懸如此。至穀類除大豆外。以胡麥爲大宗。此項胡麥雖較小麥麵粉爲粗糙。而味殊甘冽。且食之可以壯筋骨。耐風寒。亦塞上之特產也。 （未完）

## 新疆遊記

（衡陽謝 彬）

十月十六日晴

上午登輪入都。淮君督凡澂六悳章雀普澤文子辰紹蕃諸友。遠送河干。即下役新疆首途之第一日也。自御部命調査新疆財政軍署職務。辭卸匪易。宕延兼旬。電緘頻促。既辦裝。又以祖餞中菌毒。調治累日。今始就道。買咸泰汽船。船主籍湖北咸甯。官船人少。頗覺爽靜。惟菌毒新痊。肢體疲軟。與友人握別。即倚枕假寐。下午四時。啓椗北航。聞壁鐘八下。遂解衣入寢。夜過靖江旗林譚湘陰壘石山諸埠。皆未憑欄遠眺夜月江景。滋遺恨焉。

十月十七日晴

早八時。起床。諦視。輪舟已泊岳陽城下。計行水程三百有五十里。遥見軍隊紛紛上陸。詢爲吳光新所部北軍新來此間駐防者。房船乘客有一日人。踱步甲板。頻過余門。試與談話。知爲早稻田商科學生。秋間來吾湘鄉醴陵考察礦業。事畢返滬。於吾國情形言之頗悉。惟不解漢語。不然。又一絕好國際偵探也。下午作致友書數通。家報一緘。啟牕外望。水平波靜。遠樹成行。多帶秋氣。新堤資塔洲金口三埠。皆有乘客上下。統船人聲嘈雜。尤噪耳鼓。夜十時許。抵漢口。余以解衣早睡。未即登陸。乘客皆紛紛去矣。自長沙至此。共行水程八百一十五里。

## 十月十八日晴

早七時起床。檢點行李。雇挑夫運行赴大智門車站。以出發期迫。不能在漢皋再作勾留也。上碼頭時。有軍警數人檢查箱篋。狀頗和平。不似傳說之野蠻。抵車站。鐘纔九下。腹飢甚。購雞蛋齊。席行李而食。不敢遠離。單騎旅行。在此等場所倍形困難。十一時半開車。二等車票二十九元。乘臥車加四元。憶自日本長崎至東京鐵道。較京漢線長三分之一。二等車價僅十一元七十錢。足見日人交通事業之發達。吾國生活程度之崇高矣。車向東行。過江岸車站。始折而北。微偏東。經劉家廟。則辛亥改革。民清兩軍激戰之情形。彷彿猶存。下午一時。抵孝感。大站也。計行一百三十六里。過此以北。地勢漸高。遙望山巔。石壘巍巍。沿線皆然。詢之土人。謂清粵撚之變。里閭騷然。鄉民築此以自衛。三時二十分。至武勝關。計行二百里。鄂豫於此分界。山洞長約二里。甚據形勝。殆軍家所謂爭地者也。四時三十分。至信陽州。計行八十八里。辛亥清軍南下。於此設大本營。將來浦信鐵道西端首站。亦設此處。地勢闊敞。可屯大軍。

附近有雞公山。氣候溫和。林泉幽美。夏日西人爭來避暑。洋樓頗櫛。歲有增加。地方警權。遂

漸喪失。大有步武牯牛嶺北戴河習慣租借地之傾向。守斯土者。宜鑒前車。於領土主權加以注意。六時五十分。至駐馬店。計一百九十二里。八時十分至郾城。計一百三十二里。九時半至許州。計一百零八里。十一時半至鄭州。計一百七十二里。海關鐵道縱貫東西。於此交軌。商務發達。倍蓰淸時。十二時半。穿山洞長約里許。達黃河南岸。計五十二里。車過鐵橋。速度極緩。橋傍煤氣燈。光耀如晝。河中堆沙流水。皆能辨識。橋長三千法尺。(合八華里)共墩一百有八。工事不甚精良。第七十一號橋墩。早有傾斜下陷之象。京漢管理局綢繆未雨。已定歲提一百萬兩。專欵存儲。約須十年。卽可改建全工云。

十月十九日晴

上午一時四十分。至新鄉。計一百里。道淸鐵道與京漢交軌處也。又五十里衛輝。近郊名勝百泉山。顯宦多築廊榭其間。地皮一畝。値百元以上。四時。抵彰德。計一百六十二里。作皇帝夢之袁洪憲。卜宅於斯。閭距車站匪遙。有馬路可行汽車。六時二十分。抵順德。計二百三十六里。城環道右。歷歷在望。八時抵高邑。計一百二十六里。有枝路至臨城。長四十八里。其分軌地則在高邑南十六里之鴨鴿營車站。八時五十分。抵石家莊。計一百里。正太鐵道於此

分歧西行。吳烈士祿貞殉國地也。九時十分。抵正定。舊爲府治。城垣宏闊。十一時二十分。抵保定。計共二百六十二里。清時直督駐節地。今軍民分治。省長移治天津。督軍仍駐此處。有陸軍部直轄軍官學校。規模宏偉。下午一時半。抵高碑店。計一百二十四里。有枝路西經淶水易州達梁格莊。長八十六里。二時抵長辛店。計一百三十六里。有枝路三。一經良鄉至坨里。長五十四里。一經良鄉竇店琉璃河至周口店。長八十八里。二線與京漢分軌皆在良鄉。一達豐台。長二十里。京漢京綏京奉三大幹路惟一聯絡線也。過此數里。即蘆溝橋。爲京漢最初北端之首站。當時蘆漢鐵道之名本此。二時四十分。抵正陽門西車站。計四十二里。自漢口大智門至此。共程二千四百一十六里。大小車站二百二十二。其由大智門四里至循禮門。又十里至玉帶門。尚未計入。武勝關以北。沿線各站。皆有軍隊荷槍排列。若在火線准備射擊者然。心頗異之。詢諸乘客。謂爲保路軍隊。下車寓肉市同仁旅館。以同行林君烈夫。先寓此處。取便料理行裝故也。

十月二十日晴

住北京。早膳畢。偕烈夫赴絨線胡同錫夫私宅訪問。渠已赴部未晤。轉至東交民巷照相公

司。各擁小影備鎗假道俄境護照。東交民巷。位前門之左。城垣之北。東西南皆間以隙地。繚以石垣若小城然。各國使館萃居其間。清辛丑和約。所謂使館區域是也。四周要隘。架設大砲。如臨大敵。南端城垣。且禁華人行走。街道清潔。洋樓宏麗。甲於北京。中貫御河。日本意大利西班牙德意志奧大利五國使館居其東。美利堅荷蘭俄羅斯三國使館居其西。英法兩國使館。則北臨東長安街。區域以內。警察權課税權。中國官廳莫敢過問。不啻一種公共租界也。

十月二十四日晴

住北京。上午十時。偕友人數輩。乘人力車至新華門。作三海園游也。是門為袁氏所闢。即今公府出入之正門。護衛森嚴。衛兵體魄皆雄偉可觀。有司閽者在此收劵。繳劵入門。向東行。經藏書樓（即雲繪閣）焦雨軒春友軒日知軒、折北行。過魚樂亭。千尺雪。穿石洞。登假山。下山往西。巡紫雲小石山。至流水音亭。亭内堆石成隖。流水其間。激湍成音。以供觀聽。再折北行。經韻古堂。道旁白碣。刻乾隆御筆題詩。音調書法。均尚佳麗。又折西行。至仁曜門。銅獅一對。高踦門首。兩傍房屋。中西合璧。狀甚可笑。惟牆壁皆新。聞係洪憲所修飾者。仁曜門對面

爲瀛台。四面皆水。通以木橋。翔鸞閣祥輝樓景星殿慶雲殿涵元殿皆在其中。涵元殿前進爲清光緒住所。後進爲黎總統由鄂入京初時住所。今皆空無所有。陰森逼人。儼然幽囚場所也。涵元殿之前。爲蓬萊閣。左右有亭。左曰對時育物。右曰覩懷抱爽。自流水音亭以往。沿途時見乾隆筆墨。瀛台各榭尤多。出瀛台。折西行。經豐澤園。總統辦公處在其內。不能入觀。乃前進。穿一石洞。幽折有致。洞石刻聯曰。三千餘歲上下古。八十一家文字奇。署名曰弆月僧。語氣近嘉應黃公度所爲詩。余頗愛之。

出洞口。至芳華樓。其前隙地。石室巍然。四周石欄圍繞。即新約法產生之石室金匱所在。而洪憲歷史之楔子也。石室高廣皆丈餘。牆均大理石砌。門則鐵製。內儲金匱。實即洋行所用之大保險箱。內飾黃色。中有三層。上層匣一。中層匣二。袁氏親書候補總統三人名氏。即藏是等匣中。出石室。折北行。過萬字廊後。折向東行。經聽鴻樓。至春藕齋。袁專政時。機要國務皆會議於此。門戶封鎖。不能入覽。惟自玻璃牕中。得見洪憲遺臣郭沅所書條幅。及壽田王壽彭所書橫披而已。齋後即居仁堂。洋廈華麗。巍若高岑。舊爲袁氏藏嬌之所。今居總統瀛眷。齋東數十武。爲純一齋。陳設雅潔。總統於此延見來賓。過純一齋西折行。經寶光門。入景

福門。外峙景泰藍銅獅一對。內則爲壽軒多福齋。左右相望。再進一門。即懷仁堂。其正殿則陰曆元日。袁皇帝受文武百僚朝賀處也。當時陳設甚壯麗。今寶座已撤。僅餘孔雀屏扇二柄。支峙其間。使洪憲遺臣睹茲狀況。度有多少興亡之感。階前有民國二年新築洋式廣廳。政府接待外賓。開會跳舞。皆於是處行之。覽畢出景福門。折北至寶光閣。清帝寶座在焉。座以木製。滿鐫龍紋。無他奇也。再出西華門。僱車歸寓。時已黃昏。閒遊既畢。倦甚。草草用膳。隨即假寐。夜未半。烈夫八叔林蘭汀偕其姪某。來自平陽。略與酬應。即作辭入寢。

十月二十七日晴

住北京。上午。偕友人數輩往皇城。觀古物陳列所。購覽券每枚價銀一元。先赴武英殿。陳列秩序頗整。惟皆清宮所藏鼎俎家具之屬。明清兩代最多。宋元次之。唐漢以上寥寥無幾。各物插片。僅書質類朝代。而產地工作用途價格。皆略而未錄。余雖購覽。目迷五色而外。殆鮮有足供研究資料者。次赴文華殿。所陳皆歷朝書畫之屬。據嗜古者云。饒有佳者。余傖父不解所以。覺無可觀。入夜。少夫荷發瑞璞來訪。偕觀前門大街夜市。百物皆備。其熱鬧不減日本神田及神樂諸地。聞諸土人。夜市諸貨多來自偸竊之手。價格較廉。識者則得便宜。否則

無不受欺云。

十月二十九日晴

住北京。上午十時。偕烈夫乘馬車遊三貝子花園。即萬牲園。中央農事試驗場在焉。適值禮拜。遊人甚多。谷九峯總長又安兩院議員於此。車水馬龍。擁擠不堪。農產物陳列。無慮數千百種。奇形異類。饒有可觀。惜遊人如蟻。肩摩踵接。不能駐足。逐加考察。出場繞遊園中。亭榭樓台。布置有序。構造方式。無一從同。彷彿紅樓夢所述大觀園中院落之組織。老幹新植。參天競秀。規模宏偉。埒於東京上野公園。而整齊清潔遜之。即諸道路。摹倣外國動物園辦法。豢養珍禽奇獸極多，迭更死亡。存不及半。且多常產。足見我國動物畜養法之未精備也。正午。出萬牲園驅車赴頤和園。沿途馬路寬坦。爲清西后往來西山大內要途。現猶逐段駐兵。荷守望。若市警之站崗。道左數里房舍櫛比而整齊。詢爲拱衛禁衛兩軍營房所在。至頤和園。購入門券。每張一元二角。進仁壽門。即仁壽殿。額語漢滿文並列。有導者引瞻各處。過長遊廊。經排雲殿。至清和舫。皆沿湖行。樓閣亭台。銜結不斷。驪宮阿房之宏偉。柏梁建章之壯麗。度亦不過爾爾。清和舫聳立水中。牆砌皆白石。樓台極潔麗。中有買茶小商。可供坐憩。下

泊小艇數艘。爲遊人釣遊龍王廟及全湖水上之需。出舫。往西折北。登萬壽山。繞行山梁。全園在望。湖光山色。處處宜人。清末復興海軍經費。大半擲之是園之建築。其國祚之不永也亦宜。清光宣間。園中廣藏歷朝珍玩。近多移至古物陳列所中。存者無幾。或謂清室皇族竊售外人。取供揮霍。爲數實多。以急須出園。赴新豐樓宴客。故排雲殿龍王廟兩處。未及購票往觀。乘興而來。興未盡而先返也。（未完）

（外編）

## 巴西首都廬的吉納羅見聞錄（續）

桼之銜譯

一八〇八年。葡萄牙王族自李思遂 Lisbon 來奔。設宮庭於廬的吉納羅。巴西乃一躍而爲南美之新國。時桃姆喬豪偕母后乘御舟登陸。此舟至今保存於島上海軍根據地。視爲至寶。惟迎接從事著名南美游行之羅鐵 Elihu Root 時。曾再用之。余嘗得一廬的吉納羅地圖。印於一八〇八年。表示桃姆喬豪所建市。市中道路不平而狹。夜間燃以脂肪油之鐙。由地方上富於公共精神者擔任其費。然教堂。會場。醫院。兵房。劇場。及十九大場。則甚富麗。王自建一宮。尤爲美觀。嗣充殖民總督署。今爲全國電話總公司。余又常見一桃姆喬豪像。貌似有禮之士君子。桃姆喬豪雅好藝文。來時實與葡京王家圖書館俱。凡書六萬卷。又有美術家傑作。今爲皮拉司 Bellas 美術學院所有。國立圖書館亦爲王家紀念物之一。往巴西者不可不往一觀。館中共藏地圖五千幀。書四十萬卷。稿子五十萬卷。有一拉丁顯微鏡編文稿。爲一三〇〇年物。一曼柴秦 mazarin 聖經。爲一四六二年物。第一活字聖經。第一版逕葡牙航海史待錙厥司 Camoes 之宮雪耶達師。Lusiadas 一六二五年第一版之赫

格洛鐵 Hakluyt 紀程。此外有趣味有價値之書尙夥。不勝畢述。館中又備有新式運書器。藏書以時用香蒸之。既可通風。又可殺蠧。可爲世界所共取法。

余最喜巴西野外之大樹。如齊楷蘭大。Jacaranda 薩泊開耶。Sapucaia 西白。Ceiba 奎泰達耙徵司桼 Quinda Boa Vista 等。余常譬之以上帝之柱。一日騎行過林中。仰觀旁矚。怡然自得。林人笑而問曰。樹亦能與爾語乎。余效巴西人頻頷其首。此種林木類爲美材。如古時齊楷蘭大木雕刻器。其色黑。其質堅而重。殆與烏木埒。置之廖的吉納羅骨董店中。輙得善價。薩泊開耶亦爲木材中之最佳者。其葉入春由紅轉綠。花作紫羅蘭色。子大如巴西果。西白最宜於製爲棟樑。其根甚固。高出凡木。

距廖的吉納羅市心不遠。有地名徵司桼。Quin da Boa Vista 爲王家村屋之一。其先由某葡民獻諸桃姆喬豪。後桃姆喬豪返歐洲。負英商某銀行鉅欵。無以償。銀行乃收取此地。以爲抵。嗣由巴西政府備欵贖回。闢爲公園。景色爲全市冠。其中葡故宮。則改作國立博物苑。苑中藏有阿美仲 Amazom 河上游種種土物。此外巴西鳥蝶木材鑛石。不計其數。又有槳行划船一艘。即爲當時巴西拓殖家倫德 Candido Rondon 乘以赴曼拖郭羅沙 Matt

Grosso發現新地者。此地今名倫德你亞Rondonia卽紀念其人也。

一八二一年。桃姆喬豪之返李思蓬也。以其子披獨羅留守。臨行詔其自擁王冠。終勿落人手。雖以是而至殞其身。亦所願也。次年。披獨羅乃與民宣戰。昌言獨立者死。於是立浮耶拍拉痕加拉痕加River ypianga之呼聲起。而九月七日遂爲巴西之七月四日。而立浮耶拍拉痕加則爲巴西之司羅根Slogan然巴西人選取開國英雄。乃不屬諸愛克蓧浮。而屬諸潑你法西豪。Joso Bonifacio de Andrade Silva則以徽潑你法西豪之爲惡。不能激成巴西人之獨立耳。潑你法西豪生於一七六三年。卒於一八三三年。爲山度司人。年十八。至葡萄牙肄業。得法律哲學學位。常爲母國與法戰。嗣返巴西。爲敎育家。時年已逾五十。常慫恿披獨羅宣布巴西爲帝國。遂入爲巴西始皇帝內閣閣員。兼太傅。余覩其像。頗文雅。髮灰白。面色佮例而不甚沈鬱。

廖的吉納羅市上獨立紀念甚多。如激奮之立浮耶拍拉痕根調。如獨立偉人之騎馬像。均足令人見而發思古之幽情。此外又有數種巴西第一皇帝之遺物。披獨羅既迫於巴西獨立之爭。遂以一八三一年遜位。回歸歐洲。效乃父之所爲。遺其皇冕於六歲之孺子。有一歷

史訛。即示吾人以當時遜位情狀。時爲宮中夜間。燭光明照滿屋。皇魁梧而嚴厲。儼然立。羣臣圍其左右。皇手遜位詔。致閣員。后坐睡榻上。一孱支童子肩而哭。童子黃髮垂髫。一婦人跪而吻其手。呼披獨羅第二萬歲。此即爲後此巴西人愛戴之元首。在位日。凡所設施。能以國利民福爲前提。惜乎至於晚年而仍不能逃其帝皇之阨運耳。披獨羅第二之爲人。聰明而仁厚。雖爲皇帝。然即國中最卑微之人。亦能與之晋接。

巴西今爲共和國。然廖的吉納羅市上。猶多帝國遺風。如拔拉根 Braganca 之徽章。仍散見於數種建築物。市街之名。猶有作聖徽。於猨鐵 San Vicente 侯爵披曲羅挹立司 Petropolis 男爵曼來猨奎浦 Marauguape 子爵者。從前擁有爵位之貴族。亦時有往來於國內。於以知廖的吉納羅爲帝室之家庭者。去今未遠也。

與批獨羅皇室之傾覆。有密切關緊者。爲公主伊薩白兒 Dona Isabol 當批獨羅第二之回歐發病也。公主實攝國政。簽定巴西從古未有之第一重大諭首。余常在阿杞夬司 Archives 廳。目覩此旨眞本。及當日簽此諭旨所用之筆。筆以鑽石碧玉鑲成。旨頒於一八八八年。蓋准百五十萬黑奴自由之文也。査一五〇八年時。巴西全國有非奴一萬人。馴服之土人

二萬人。土人與非奴之雜種五千人。葡萄牙殖民一萬五千人。自一八〇八年。桃姆喬豪之至。歲入非奴二萬人。後葡萄牙承認巴西獨立。一八三〇年與英國巴西會議。禁止巴西人販奴。違者以海盜論罪。其大宗脫逃之黑奴。先爲英船所獲者。悉送回巴西府。政府作爲自由非人。嗣英人提出抗議。謂此種釋奴。假借政府僱爲禁卒名義。仍復出售爲奴。然此項抗議。未生若何結果。此時巴西黑人都三百萬。後奴之子皆解放。非洲血系。遂漸消滅。今日者。巴西境內。幾無復有種族上之意見矣。至一八八八年之釋奴諭旨。國中要人對之多不滿意。認爲攝政公主受侍從之蠱惑。乃有此謬舉。雖曰以後革命實由全國人民之痛惡中央集權。而此事亦爲一大原因也。

巴西改制共和之告成。乃在一八八九年。時有某英人適居廖的吉納羅。常告余曰。革命之起。迅速而沈寂。在市之人。幾全不知有大舉。亦未聞有若何槍聲。主其事者。於夜半入宮。遂披獨羅第二與皇族出。迨登巡洋艦。後由艦移入某輪。遣回李斯蓬。時皇已暈絕。后與伊薩白兒公主則泣。吾人睡時。身在帝國。而醒時則已入共和國矣。披獨羅第二崩於一八九一年。伊薩白兒公主嫁法人郭米鐵狄歐 comte deu 今猶存也。一九零八年。其子桃姆呂遲

Dom Luiz 謀恢復巴西皇祚。其長子則否認贊成。桃姆呂暹之幼子。即生於一九零九年之披獨羅第三也。余在李思蓬時。嘗一觀何蘭萬神祠。(即葡萄牙王室陵寢。)不如西班牙伊司柯來兒 escorial 王陵之美麗宏壯。納資監守者。因獲升塔。一觀披獨羅第二之遺軀。塗以香油。藉垂不朽。其實以巴西亡國之君而猶得保首領以歿於葡京故土。已屬萬幸。塟諸王陵。殊不稱也。今廖的吉納羅市人正入手建一國立萬神祠。預備至一九二二年舉行開國百週紀念。時將巴西歷史上偉大之人物。如桃姆喬豪第六。披獨羅第一第二之遺體。一一遷入。葡萄牙政府已表示同意。伊薩白兒公主亦可望得其承認。惟披獨羅第二可以榮歸故國。而公主與其子。則不許入巴西共和國。一瞻仰其家墳。殊爲不平耳。

廖勃來哥 Riobranco 巷爲廖的吉納羅最美之大街。以巴西大政治家廖勃來哥 Ba Rao de Rio Branco 之姓爲名。廖勃來哥任外交總長時。常以口舌決定國境上爭議。而不動干戈。國人欽之。遂以名是大巷。巷本名中心巷也。又是巷初僅通城內。一九零四年始推廣及於城外。毀民屋六百家以上。全長一英里強。巷甚寬廣。中分爲兩大部。隔以花木。摩托車日夜不絕。其行皆在右而不在左。適與柏那司愛亞司 Buenos aires 相反。步行者亦如之。

偶或忘記。則警察能善爲指導路旁石塊之圖。爲余所僅見。以黑白石砌成。蓋倣李思蓬流行式。建築時。石與工人。均由葡萄牙運至。其後市外推廣之一段。則始由巴西人自爲之。巷名聞於全市。雖婦人孺子。亦能指而相告。嘗有美國水手偶僦居此。而未知其名。一夜出遊。迷途不得返。遇行人。語以本住道旁有美麗圖畫之路上。其人卽知爲廖勒來哥巷。遂送之歸。廖勒來哥巷外。廖的吉納羅署名之市。有奧徵度 Ouvidor 巷。在殖民時代。爲住宅區。葡萄牙拍賣商皆寓於此。後改名麻里來西柴 Mareira Cesar 然未來其大商家所贊成。故未通行。奧徵度與公格而乎司調進 Gonealves Diuz 二巷。皆名以大詩人之姓氏。街而甚狹。旁道亦不闊。但不准車輛往來。故步行者儘可取道於途中。無衝撞之危險。

廖的吉納羅活動影戲院。設備極優。設一大招待室。有椅可憩。有謌可聽。顧客在開演之先。可至此取樂。此係從前古俗相襲至今。竟成習慣。市人之往觀者。不願於未演時在外預待。亦不願候開演後而入。以是經營影戲院者。必備是種招待處。方能吸收顧客。然亦以是而未能如美國影戲商之易於獲利。至所演片。以美國製者最爲歡迎。其次爲意大利與本國所製。

彩票在巴西人民生活上。占一重要部分。常利用以徵集慈善經費。即宗教團體對之。亦不以爲忤。游於廖的吉納羅市心。及其他要道。閭也券也。觸目皆是。若國家票。若廖的吉納羅發票。若聖保羅 Sao Paulo 州票。若廖格來台迪沙兒 Rio Grande de Sul 州票。均可任人采購。工界最熱心者。則爲喬瓜皮皮邱 Jogo do Bicho 票。雖非法。而趨之者常若鶩。合法之彩票。抽獎以數碼。喬瓜皮皮邱票則以動物。如貓犬兎等。或即皮邱。皮邱亦巴西動物名也。法以每種動物指定代表某數。並預定以某種合法彩票之獎號。作皮邱之獎號。故此合法彩票開獎日亦即皮邱票開獎日。余有一洗衣婦。沈迷於皮邱彩票。一晨語余。翌日之夜。夢爲蛇所嚙。今日必勝。總之。無論其勝負如何。要以汗血之錢。付諸虛擲則一也。

巴西科學大家吉羅子 Oswaldo Cruz 博士。在廖的吉納羅。立功甚大。博士死於一九一七年。年未滿五十。博士嘗盡力爲市人居處衛生而與惡濁社會相搏戰。今廖的吉納羅公共衛生之革新。博士實與有殊績。博士之紀念物。即柯羅子學院。此院受政府之補助。專設以研究醫學者。博士爲第一任總理。院中教員有美國著名病理學家一。

美國煤油大王洛克斐羅 Rockfeller 氏醫學捐金。在巴西亦設有支部。以美國公共衛生

專家一人。爲總其事。以剿滅鈎蟲與瘧病爲主要事業。總務處設廖的吉納羅。其他各市。則設分事務處。一九一八年廖的吉納羅寒熱病勢大張。病者六萬人。不治者百分之二。此輩美國醫生。盡力撲滅。厥功甚偉。時滬外有美國戰艦。艦中美兵五十七人。亦染病死。其海軍同人乃爲立碑滬上聖佛蘭雪斯哥愛克薩浮 Sanjrancisgo Xavier 公葬。以資紀念云。

廖的吉納羅人口。今在一千萬以上。外籍居民有葡萄牙人十五萬四千。意大利人二萬。西班牙人二萬四千。法人四千。土耳其敘里亞 Syria 阿拉伯人三千五百。德人三千。英人二千。西班牙美人一千五百。美人一千五百。西洲人六百。歐戰後。德人乘荷船至者纍衆。但大多數均在南部諸洲。

廖的吉納羅氣候甚惡。但在暮春夏氣者則甚宜。夏日亦從未有如美國本部中西部諸市之熱。入夜。山中溫度輙較日間爲低。一年最暢快之天氣。乃在五月至十一月間。最暖在正二三月。盛雨幾無日蔑有。故不能斷言何時爲濕季。

外國船過巴西東海濱。泊廖的吉納羅一日。舟中人乃欲盡此一日游廖的吉納羅。或乃問余以至何處爲最宜。余舉柯瓜衞度 Corcovado 與韃荷洛夫二山。令擇其一。此二山最易

達。景色亦最美。游柯瓜衛度。先以平面電車抵𡽪端。再由電氣鈎車。升二英里。達山半。再由長梯入山頂。頂上蓋亭。人處其中。蓋已去海面二千英尺矣。余嘗登萬九千英尺高之秘魯Peru 某峯。然風景猶遜此山。四顧而望。嶺也。海也。市也。無不在目。其逈景非畫家可能摹擬。轉荷洛夫或稱伏獅。其實一大獨石柱耳。殊不與名稱。由廖的吉納羅之浮米兒哈 Ver-nelha 海岸達遊。假道於空中電車。先至較低之岩石。名歐加。 Urca 其地有公園與餐館。次越叢林而登高處。若乘汽球。緣花崗石之峭壁而扶搖直上。卒抵極峯。此種空中軌道。亦近世建築上一大壯觀也。此種風景。與柯瓜衛度不同。更爲爽快。俯身即臨雄壯之灣。回首指新月之隈。此時有惟我獨尊之概。日之夕。紅如赤血之太陽。漸漸墮入山崗。暮色蒼茫。幽閔萬狀。已而市上燈光。一一發現。於是廖的吉納羅如七寶莊嚴之仙女。邈乎其不可及矣。

游者或又問宜購回何種純粹巴西產品。以爲此行紀念。余意巴西奇珍。厥惟動物。鸚鵡若猴。在小埠前大街。與其十六支路。均有出售。拾棕色之小猴。帶在市後山中飛鳴之薩皮亞。與廖格來古迪沙兒州之紅頂雀外。其他珍禽異獸。均由北部運至。歸途過泊南曼白哥。Pernambuco 就市購之。價可較廉。巴西金剛鑽產米那司吉來司洲。不及非洲所產之大而

明至紫晶。黃玉。碧玉。與杜瑪琳。亦有之。杜瑪琳顏色尤多。

廖的吉納羅市交通甚便。摩托車行駛速度無限。賃金依現在市價。每十英里約合美金三圓。維多利 Victoria 車駟以二驢。賃價較廉。市上馬絕少。因多年前爲疫所盡。設公園中無騎馬像。軍中無馬隊。則市人至動物園中。見馬。必且詫爲異獸矣。電車旅行最愉快。始設電車者。爲加拿大公司。第一軌道係由發售公債而成。故俗稱公債車。今不論山陬海澨。以至郊外遠地。無不四達。車廂寬敞穩固。每人一位。不得擁擠。車內吸煙。除車前第一兩位外。皆在不禁。車資以遠近計。每站一百立司。Reis 約合美金三分。

## 游美隨感

（朽木）

華僑在美洲者。多在西部。尤以舊金山爲最多。總數約八千人以上。華商所居之地。美人謂之華城。卽電話亦有華人交換所。惟華僑在彼處者。除眞係規矩商人外。其餘流品甚雜。往往以小事卽彼此械鬥。普通謂之堂鬭。記者茲亦不解其意義。及至金山始知華人在彼者。如番攤妓寮。無一不有。多因小事遂起爭鬭。又各人均有黨派關係。如致公堂等。始以個人之嫖賭關係。發生鬭毆。漸而爲甲縣人與乙縣人之鬭。及勢力擴大。則成甲堂與乙堂之鬭。

人數亦彼此增加。故曰堂鬭。聞前年曾有一次最烈之堂鬭。由中華會舘商會領事舘等調處。始行罷手。今年又忽起爭端。已有數人犧牲性命。亦有受傷未愈者。凡初來金山者。往往裹足不前。不敢擅游華城。彼等雖不傷外來遊客。然或遇鬨鬭時。無情槍彈。亦常有波及無辜者。故不能不有戒心也。美人則純取放任主義。置諸不聞不見之列。領事官等更無如之何。故鬭者竟有恃無恐。愈鬭愈興高采烈。記者在金山時。聞諸領事某君云。日內正與會舘商會等開會設法調處。大約數日後卽可收場。然卽使此次告一段落。他日亦無法禁其不再發生。我僑民離鄉背井。國外謀生。其現像如此。能不令人浩歎乎。華僑在美之營業。除正頭古玩粮食等重大商業外。其生意最多而最發達者。首推餐館。外人通謂之 Chop Suey 紐約金山兩處較爲優美。金山以上海樓爲首。記者曾與友人往食數次。但有一事。最令人耿耿不能去懷。卽黃君遠庸之被擊於上海樓也。黃君與記者爲十餘年前舊交。民國四年漫游美州。甫抵金山。卽遭梟客狙擊。記者雖得於斯樓領略故鄉風味。然念我故人。故不禁潸然泣下矣。

吾國僑民之在美者。以檀香山及舊金山卽三藩市爲最多。檀香山約萬人。三藩市約八千

餘人。中部爲最少。東部紐約市約二千餘人。舊金山及紐約皆有唐人街。美人謂之 China Town 舊金山之唐人街。區域較大。紐約僅有二街在 Chabbern Sduare 左近。每日五時後。卽有車載游人赴唐人街游覽之車。車前有 Sceing China Town 之標識。美人多好奇者。故每日往游者不絕。惟吾人視之。以僑民聚居之地供人游覽。未免引以爲恥耳。僑民之在外者。除少數正式商店外。其餘無非洗衣及作餐館等。觸目皆不潔之店肆。汚穢之道路。亦無怪外人之輕視。其尤甚者如詩家谷市內之 La Salle Straet State Straet Clark Steet 等。均爲最繁盛之街市。而華人之番攤。各街均有。且有寫日夜開牌字樣。揭諸玻璃窗外者。眞不解吾僑民離鄰數萬里。來此何爲。且何事不可作。獨樂此不疲。供人指摘。亦太不自重矣。至美人之對待華人。則以東部爲優。西部如三藩市等。其感情遠遜於東部。蓋我國前次來美者。强半皆爲工人。加以西部日美人之衝突日愈劇烈。故對待東方人之感情愈薄。如加州徵收外國人人頭稅之新律。卽完全對東方人而發也。歐人亦爲外國人。然無種族之分。且歐人旅美多年者。大半均改爲美籍。獨東方人不然。而又有奪其土人工作之嫌。故妒之尤甚也。我國去歲北省旱災。美人以全力襄助。此吾人不能不感謝者。然水旱災異。無國

無之。美人西北部 Colorado 州之 Pueb 今歲因山水陡發。致成水災。區域雖不甚廣。然鄉人之毀家流離。婦孺之啼饑號寒者。已不下數萬人之衆。幸其政府及赤十字會迅速接濟。糧食衣履。始得漸次安集。記者前數星期在西北一帶。見所有影戲園等。一律改演水災狀況。我北省災民。現已漸次安居。念及恤憐之誼。我政府似宜有以慰問之也。

美國駐華公使克蘭。於救濟北方災民。不遺餘力。其對華感情。可見一斑。但美政府。現係共和黨執政。各駐外公使之易人。亦政黨政治必然之結果。駐華公使一席。日前以威廉博士。呼聲最高。威廉博士於上年歐洲和會既。時充遠東局長。於山東問題等一力相助。閱者諸君想亦尚能憶及。威廉氏曾充駐京使館參贊。且能操華語。於東方情形最爲諳熟。現充加州卜技利大學中國歷史教授。設往我國。必能增進兩國之利益也。惟威廉氏之選派。已成過去。現已决定以薛爾滿氏充任。且經國會通過。我國亦已歡迎。聞薛爾滿公使已定乘中國輪船公司郵船南京號赴滬。薛氏於東方情形。亦頗熟習。充康廼爾大學校長。去歲曾偕 Vanderlip 赴日本一行。故外間有薛氏對日感情頗好之說。但此等流言。殊不足信。記者更不願以無稽之言。厚誣薛氏。薛使苟至北京履任後。於中美日之關係。當更瞭然。必能使中

美國交愈流溜一氣。則記者所深祝者也。

## 旅美雜談

（呂碧城）

美國公立小學校兒童。概可免費入學。即書籍亦由校備置。讀畢還之而已。夜學雖於成丁之人。亦有不收費者。間有數州高等學校亦可自由入學。其教育普及之盛。為世界冠。

凡文明開化之國。皆禁重婚。犯之為罪人。曰 Bigamist 吾國現行法律。亦禁重婚。但娶妾不以重婚論。然妻妾之別。僅名目耳。有婚姻之實。無婚姻之名。而曰非重婚也。此等滑稽法律。不堪為外人道。文王百子。晉武帝後宮萬人。豈非歷史之污點。然猶可曰古代思想未開也。

今則世界交通。他國皆同而我猶異。此例不革。欲人之不以野蠻視我。烏可得乎。一美人問余曰。中國總統有幾妻。余答曰。一耳。曰無所謂第二第三者乎。余曰無之。曰袁總統子女極多。皆一妻所出乎。余曰乃其原配與繼配之妻所出。曰二年前見香港報記袁總統原配棄妻逝世。可證明袁生存時。並未喪偶。余窘甚。惟答之曰。彼乃其離婚之妻耳。問者睨余微哂曰。外交家。

美國尚自由。然男女間之別嫌明微。則至嚴。不似過渡之中國。每濫無限制也。旅館中除爺

國外。男客不得入女客室。女客亦然。餐館中兼跳舞者。女子無男子護衛。不得入。一美國女子欲登告白於報曰。一少女欲教授英文於外國人云云。報館拒之曰。不得稱少女。且須言明只招女生。女曰。不言年少亦可。惟生徒則男女並教。蓋外國婦女多不營商業。不習英文。故余之招生徒。意在男子云。報館卒不之許。

凡公共場所多禁婦女吸烟。然並無文明標示。惟見之極加勸阻而已。六月二十日。下院議員保羅約翰生提議。凡婦女於公共場所吸烟。第一次犯者罰洋二十五元。再犯則每烟一支。罰洋一百元。地主亦受同等之罰。所謂公共場所者。爲大餐間。飯館。升降梯。街車。載客之公共車。戲園。車站。待客室等。以及公司行所。其主人任容婦女吸烟。皆受相等之罰。約翰生氏之言曰。吸烟之弊甚於飲葷司忌酒。能弱種族。於婦女尤損其人格之高尚。令人失敬。約翰生氏自己不吸煙。而於男子之吸煙苟非過度。不加反對云。記者按吸煙之弊。男女應同負責。若以禮貌論。謂女子對男子吸煙爲無禮。則男子亦不應對女子無禮。每見男子對女客談話時。吸巨大之雪茄。雖謙遜者。或先請示。而女客固無不准之者。並於男女並集之公共場所。任意吞雲吐霧。且爲置巨缸承其餘燼。殊非公允之道。余嘗與美友論及。彼等無以

雜也。

記者慕合衆國之文明久矣。茲以執敎鞭於檀山。未獲至新大陸一游。頃値暑休。遂由檀山赴舊金山。過詩家谷。東行抵波士頓。南至紐約。入美京華盛頓。復由華盛頓回詩家谷。南行至紐倭倫愛而泊素。迤西至樂安集。還金山。計游行約五千英里有餘。時閱二月之久。所歷大小市鎭不下十數。於合衆國之政治敎育風俗等偶有聞見。即拉雜記之。管窺蠡測。或亦閱者諸君所不棄也。

記者一月前曾舉美國西部排日問題之情形。告諸閱報諸君矣。此事之重要原因純屬種族問題。美人對他種人本一視同仁。惟日人在加利福尼亞洲之人數。幾有方興未艾之勢。加以購地置產。作終老計畫者。亦日漸增多。美人遂提出排日議案。前此惟加州一處而已。近則尼注達華盛頓州等相繼而起。均已將排日議案通過。加州之房屋出租者。其租條上且有謝絕日本人字樣。前月復由加州議會通過徵收外國人人頭稅法案。凡外國人居住加州者。每年徵租十元。須先向移民局報名註册。經過若干時日若未報名。即得捕送法庭。照違反州法。科以監禁罰金。他國人均紛紛註册。惟日人刻下尙未報名。謂據美日商約

有不得任意科稅之條。已轉請駐美日本大使幣原氏向美政府抗議。至華人方面亦視日人之行動爲轉移。亦已由領館轉華盛頓我國使署商議辦法。美人報紙則謂若至七月十五日後未註册者。均得依法辦理。此事結果。尚不得而知。然亦吾人應注意之一事也。

## 南洋社會之現狀

一鷗

南洋群島之土產。在非律賓者。以椰子。烟葉。細麻。爲大宗。在東印度群島中蘇門答臘者。以沙糖。茄非。爲大宗。馬來半島則以樹膠及錫爲大宗。故南洋群島之經濟狀況。其繁盛與衰敗。全視此數種土產之產量如何。銷路如何。價格如何而定。今馬來半島所產之錫及樹膠、銷路閉塞。價格大跌。而二者之中。論其關係。以樹膠爲尤甚。蓋樹膠之產量大於錫。經營樹膠業者亦多於錫也。溯樹膠之價格自去年迄今。逐漸跌落。最近市價每擔二三十元。影響及於社會。幾瀕破產。茲分條述之如下。

(一)金融界　業樹膠。利益極大。故一般無資本者。每借印度人重利之欵項。以從事斯業。近來市價不佳。印度人所借出之欵。暫不能取償。照例呈請官廳將押品拍賣抵償。平常官廳對於此等案件。辦理極速。其保護印度債主。素來不遺餘力。今則對於此等呈請。概行發

還。凡借用款項之家。到期不能償還者。官廳概不爲之追究。良以民間經濟困乏已極。勒索比追。徒破人產。故寬其限期。留其基業。以待將來。至若各銀行中所借出之款項。情形亦頗類此。

（二）商界　商場自受樹膠業影響。冷落狀況。殊難言喻。有商店而終日不得一顧客者。故資本短缺。週轉不靈。早已收盤。其有勉强支持。至於筋疲力竭。以拍賣償債下臺者。更不知凡幾矣。而報紙紀載其關於商業上者。無非召盤出租。拍賣歇業之消息而已。最近有謝愼利之倒閉。予南洋金融上一大打擊。此店亦南洋滙兌業及打金業中之老大者也。

（三）學界　南洋之學校。有基本金者。其基本金多爲樹膠園。無基本金者。即恃商家及資本家之月捐。以爲挹注。現在樹膠之價格既跌。商場之情況又惡。各校經費。莫不支絀異常。校長及敎職員薪水。五六月未發者有之。三四月未發者亦有之。若如期照發者。寥如晨星。現各校擬一法。一　爲減薪。即將校中敎職員之薪水減去百分之十。或百分之二十及三十。二　爲裁員。裁員之法。或由原有敎職員增加鐘點。或將各班合併敎授。減少敎室。如樹膠再不起價。恐南洋之學校。必有難以維持之勢。

(四)工界　工人之在南洋群島。十分之六從事於樹膠園中。十分之三從事錫礦。尚有一分。則分配於各事業。現在未成熟之樹膠園。則因經濟困難。前途無望。一概辭去工人。停止栽培刈草等事。象(木旁)園任其荒蕪。其已成熟者。膠價既跌。無利可圖。故亦遣散工人。概不收漿。至於錫礦之中。亦皆縮小範圍。減少工役。於是失業工人。到處成群。其稍有積蓄者。至此均聯袂歸國。但大多數之工人。平日所得工資。都耗之於賭場妓館。一旦失業。即難生活。故近日各市街上。乞丐千百不絕。警察亦不能加以干涉矣。

統觀以上情形。即可知救濟失業華僑。為今日最重要之問題。故一月內各大埠中。皆有救濟機關之設立。就中在馬來聯邦之京城吉隆坡者。初有貧民施粥廠。繼因來者都衣服不完。甚至有不能蔽其下體者。乃於施粥之外。兼施舊衣。此機關之經費。則由吉隆坡殷實華僑所捐辦者也。其他各種救濟機關。已多陸續設立。惟國人素重華僑。對此多數之失業者。其將何道以處之耶。竊謂海內外新聞紙雜誌。當徵求救濟策。發為議論。從事商搉。以期至於至善。則我人之希望也。

南圻新聞　七月三十夕。金邊船由香港到埠。卅一號上午七時許上客。有中國婦

女約四十餘人。被海關限其一律祇穿一套衣服上岸。當時各婦女均穿衣服三四件左右。迫不得已暫依其規例。將各外衣卸下。祇穿內衣一套。查向來無此規例。未悉海關何以忽有此辦法。我各埠華人。以此項限制殊不合法。特即日下午四時。在七府會館會議。設法請其取消。議決今早（一號）七點十帮先仝往謁見新客官陳訴。然後再定辦法云。

## 武裝和平與德國賠欵

摘錄

英國海軍大臣邱吉爾與經濟專家麥千納氏。關於德國賠款與英國貿易之演說。頗引起多數人之注意。邱吉爾氏謂德國之出口貿易如日見擴大。則英國之貿易將受極大打擊。麥千納氏則謂德國付賠欵時可不用現金。而以他種辦法為代。然人人皆知德國惟有兩法付此賠欵。非現金則貨物。以言現金則僅五千萬金磅。在此負債之汪洋中。譬猶一滴水耳。然則惟有以貨物應付。如麥千納氏所提議者。將貨出售後。則以售得之金付賠欵。如無貨物出售。則亦無金錢可得。故願德國照付現金也。能必須聽其貨物源源出口。不加阻撓。觀於今日德國現象。即可樂觀。生活程度已較低。工資亦廉。兩年以來。又力促工業之進行。故他日仍能在工業上占最高地位。吾人如於一方面欲見其照付賠欵。一方又不欲見其

蒸蒸日上。此種辦法。萬不可行。如使吾等而重徵德國之出口稅。使其貨物停滯於內。則德國之貨物既不能出口。亦無從脫售。將安所得資而償賠欵乎。如三月間。因河上之禁令。以阻碍德國之貿易。殊與事理不合。願後者勿復犯也。今日德國政府財政上之困難。已達極點。其通常收入。爲數凡紙幣四七．〇〇〇．〇〇〇．〇〇〇馬克。出入相抵。尚缺三三．〇〇〇〇〇〇〇〇．馬克。此指一千九百二十一年之統計言。首相悲爾司博士。現今兼掌財政。措施爲難。除通常支出短少外。並擔負一七五．〇〇〇．〇〇〇．〇〇〇馬克之償欵。而鐵路方面雖於客票與其他收入一律加價。亦仍短少一二．五〇〇．〇〇〇〇〇〇馬克之巨。而一切費用之上。復加以重大之賠欵。爲數凡四〇．〇〇〇．〇〇〇．〇〇〇馬克至五〇．〇〇〇．〇〇〇．〇〇〇馬克。計德國政府收入之數。不過四七．〇〇〇．〇〇〇．〇〇〇。而須應付一〇〇．〇〇〇．〇〇〇．〇〇〇馬克至一一〇．〇〇〇．〇〇〇．〇〇〇馬克之支出。其相差之遠。不問可知。當今日德國全國尚受戰禍之反響。困象未去。一面仍力自奮發。以謀重興。而協約國方面之禁令也。多數貿易上之衰落也。失去俄國方面之商市也。皆足爲其發展之梗。則每年願加多一

賠有餘之收入。將何以措之裕如。是故今日德國政府首相惠爾司博士與國會等方苦心焦慮。以期解決此重大之財政問題。而吾等人於此。實應盡力以贊助之者也。然則德國果將以何法得資乎。查賠欵一項。年需三十三億金馬克。麥千納氏以爲德國於煤料顏料木料化學品等項。每年可抵金馬克十三億。如再於煤料啤酒烟草及糖等加高稅率。則每年亦可得十六億金馬克。二者相加。得二十九億金馬克。所差四億。亦易於設法矣。德國人民極肯盡納稅義務。無有規避以圖倖免者。所有工人。其每月所得工資。先由廠中扣去百分之十。代爲納稅。即官吏與其他公共機關人員亦多如是。故當今德政府需財孔急。其人民亦復樂於担荷重稅也。今日德國在武裝和平壓力之下。頗知刻苦自勉。自大戰停後。全國奮發。以與工業。煤價食價俱見低廉。一般工人。尤能守最低之生活程度。不求高額之工資。亦並不罷工以毀國家貿易。但欲使國家工業日益發達。以期制勝於世界之市場。故德國之担任雖重。終必能勝任愉快也。

## 德國貿易上之活動

中美新聞社倫敦通信云。近據英國製造廠家之報告。謂德國近頗活動於工業。英國與歐

洲其他製造之國。實已得極大勁敵。良以其工資既廉。出品又富。其物價自亦益見低廉。將使他國製造家不能與之頡頏。不能與之競爭。其報告中之言云。前數星期中。歐洲製造中心點皆現一種不安不穩之象。惟德意志一國。不在此例。法比等國則因不滿意於英國對德之舉動。謂其過於友善。而有損協約國之利益。故貿易方面。亦不無停滯。其尤大之關係。則由於物料之價格。大約尚須跌減。而德國之廉價物料。已有大批重見於各處市場矣。今者德國工人所得工資。已較低於戰以前。而於製造物品時有益勢力。故出品亦多。法比二國有見於此。急起直追。比國已於六月中先將工人工資減去百分之五。至七月中再減百分之五。然而物價之高。幾於全世界皆然。以較戰前相去甚遠。而購買力則大不如前。又以去年上半年。受投機蒐買之影響。東部之大批存貨物。仍須極高之價。此等存貨如不能流動。則貿易全途。仍無進步之可期。然吾等甚望數閱月間。能將此項存貨銷去。而於新貿易上有良好之影響也。今欲言德國貿易之活動。須先言英美比法等國之工商業近狀。英國因煤礦罷工之惡果。工業上實受一極大之打擊。此事解決。亦僅爲整頓工業之第一步。當此罷工時間。英國之物料市面。已爲他國取而代之。欲圖恢復。殊非一時一日所能爲力。即

工業中一切費用。英國在當急圖撙節。不特須減少生料之費及工人等之工資也。一方面亦宜加多出品。今英國之消費與物價。與其他競爭之國。大相逕庭。觀於他國方竭力以解決大戰中發生之種種問題。漸將彼等之工業恢復原狀。英國則方煤礦罷工風潮平定後。尙須出其勇氣。從事苦工。並喚起通國人民之合作。庶乎其可也。至美國方面工業狀況。數星期來無甚進步。其鋼鐵之採出。計約居其充分能力中百分之三十至三十五。定貨者約居常數三分之一。數近惟鋼一家公司營業。似較前數月略爲發達。蓋三四五三個月中。定貨者極少也。工資已照去年九月之數減去百分之二十五至三十五。與一千九百十七年十一月間相等。有數廠中亦不作額外工作。每日以十小時爲限云。比利時製造家頗用力於順從本國工業。特價低減。然因德國勞蘭與羅敦堡三方面之競爭。貿易終不見起色。且見大跌。大約工資之再減。將不可免云。法國之情形與比國大致相同。特實際上較爲樂觀。則因可得德國大宗之賠欵也。各處頗用力維持現今物價。一切家常日用之物。仍極昂貴。生料之貴。亦仍一如其舊。法國有數廠。與比國同。雖日事工作。而日受損失云。德國政府因協約國須於德國之出口貨上征收百分之二十六之出口稅。力籌所以應付之法。恐製造

家獨任此項重稅將有礙本國貨品之輸出也。因擬將此稅視爲國家之一種普通稅。令各界共同担負。俾製造家之負担。得以輕減。其將如何施行。今尚不甚明瞭。大約製造家等一方面儘力負此重稅。一方面由政府設法償還。職是之故。德國物料遂大行於市。普及世界。其價格之廉。亦萬非他國所能及。其所以能至此者。因其於工業上利用最新之法。尤以工資低廉。出品極富。俱足使德國物價低於他國。而最關重要者。則政府不干涉貿易上自由發展。凡此皆能助德國工業之復元也。德國之銅鐵業。類以無數強有力之小團體從事活動。往往自有煤礦廠家。而不依賴外界之勢力。所有一切費用。亦可設法減爲極小之數云。

# 說郛

## 地球之幼年　（子仁）

地球之第一時期尙爲流動體。且爍爍發光。一如天空之星。四周均爲極厚氣體所繞。地面上水就是他們凝結的。

第二時期由流動體變爲很熱的固體。溫度高至華氏二五〇〇度。地球上面的空氣尙含有一切的水。及炭酸氣。現在灰石。煤屑。及其他礦物內的炭質。均是由此原始的大氣內取出來的。及閉塞石岩中。組成動物植物的養氣。該時大氣大概極少須較現在大二百倍。自此以後是爲火山活動紀。地球內部多爲灼熱鎔岩。外面爲硬殼所包。但硬殼過薄。鎔岩過多。於是地殼破裂。鎔岩外溢。歷經此等作用。壓力頓減。固結繼續進行。地殼與鎔岩的中間因發生空間。地殼塌落。治山復生。從前的遺跡。均被毀壞。每次噴發之後。地殼的厚度加增。在此時期及此後的許多年代。空中諸小體。每墜落於地球上。此等岩塊。固有大小。但均是助地球的生長。且因他們的相撞。更發出許多熱來。現在所見的流星。即是他們的苗裔。地球繞日遊行。已不知其曾經若干數千數百萬年。空中稍大的殞星均已爲取去。現所剩不

過間有小者。此等殞星墜落在每年內有一定時間。蓋該時正是地球經過他們的叢集的時候。他們的體積均甚屑小。有大如石鎚者。有大似磚瓦者。且他們多未達地面。即為空氣摩擦力所燒毀。其較大者現在尚可落於地上。每年內不下數百。但當地球的幼年。每天至少也不下數千。

在此時期或稍前。實為月球降生時代。組成月球的物質與地球同。生成的歷史亦相似。他也曾有火山活動紀。不過較地球稍晚。他曾為地球的一部。大概人人均聽見說過。滯水內變形虫。血液中之白血輪。設將他們放在顯微鏡下。即可見有的漸漸伸長。終裂為二。各自游泳。成二個完全的動物。達爾文於一八七九年據算學上的証明。曾謂月的生成。一如此小物動的分裂。至於發生於何時代。則幽玄虛渺。從未有人能加以確切的証明。但據天文上的結果。他的降生並非久遠。然至少也在五千萬年以前。故月球實為太陽系的幼子。地球上各種激變沒有大似這次的。五十萬萬立方哩的東西。捨地球而去。永無還期。至於他的生成。由於一次。或繼續的進行。則無人敢定。但其時或者火山活動。如天翻地覆。此不過理想推測之耳。

此後爲海洋生成時代。空中水氣。凝結成水。匯爲大洋。面上陸地。多爲沉沒。但其時海水滾熱。水氣蒸發。溫度約爲五〇〇度(華)。或問之曰。水既如此熱。何以不均蒸發成汽。蓋當時雖有水汽凝結。而空中氣體。爲量尙多。其壓力約大於現在五十倍。現在空汽壓力爲方吋十五磅。水沸點爲二十一度。但如在白山山顚。煑水使沸。該處的壓力既輕。水的沸點必低。設更在大壓之下。如在空汽壓縮的室內。則雖煑水至沸點而實則未沸。當海洋生成的時代。大汽的壓力方吋七八百磅。則雖煑至高溫而不沸騰。亦無足爲奇也。

空中諸天體均互相吸引。日吸行星。行星吸日及其衛星。衛星更吸行星。月球未生以前。卽有如此力量。如互相吸引者爲固體。則形狀上可不發生多大變化。惟其速行的速度。或者較爲遲慢。有全部或外面爲液體。則與上大異。蓋因吸引的力量而生潮的現象。設月上亦有海在。地球的吸力亦必能使地生潮。經許多的研究。太陽上亦若有似潮非潮的作用。地球上自有海水以來。卽有潮汐的升降。於是海洋波浪。冲盪岸崖。江河的生成刷側河谷。空中的氣體浸蝕岩石。在此時代末期。石灰石炭酸鐵開始生成。海洋內各種的沈澱。漸此堆積。地球上原始的水成岩。亦卽於此時開始生成。

自此無生命的海洋時期以後。漸有下等生物降生。而入於原始植物的時期。先祇有藻類。後漸有水菌。當時海水溫度尙高至華氏一五〇度。在如此高溫之下。藻類似難生活。但現在高至一八〇度的水。尙有植物活其中。由此供植物的分泌。造成石灰石及發化矽。如環境適宜。有時聚爲多量的堆積。在此時期的後半。地面溫度減低至一一五度。漸有動物生存的機會。當其末代。海陸溫度均低至九〇度。於是動物發現。因環境適宜。數乃大增。動物的繁殖。影響於地殼的生成。例如他們的遺骸介殼堆積成灰石。此種作用。於數千百萬年前沒有高等動物之先。即逐漸堆積。雖其生成較慢。但古代海洋面積較大。灰石堆積必較今日爲寬博。世人多知火成岩上常爲水成岩被之。按其原來位置固應如是。但地球上時生變更。所成結果。每適與之相反。第一。地殼之下常生激變。火成岩石每受推壓的力量。反蓋於水成岩上。或地殼破裂。岩漿上升。及其固結。亦每在水成岩上。第二。火成岩質頗堅硬破壞遲緩。水成岩則質較軟弱。易受侵蝕。於是海崖山嶽。頁岩沙岩灰石間爲侵蝕無跡。只剩火成岩於地面。

火成岩塊雖亦受侵蝕。但昔者火山活動每可辨識。其或矗立地面。形似小山。或平鋪地表。

形成台地。經河流的沖削闢爲河床峽谷。兩旁崖岸。層次顯然。每次吐發。均有其跡。地面之上。更時有火成巖石。縱橫地內。其形如牆。名曰石堵。石堵寬數寸以至數尺。長數哩。多成於堅硬巖石。形似玄武巖。名曰安山巖。

地球面上。每有裂罅。地內鎔巖因之上升。四旁流溢狀似紅水。不僅填滿窪谷。即小山岡也常爲所沒。此種吐發。近年曾見於冰州島。夏威夷亦有之。由望遠鏡觀察。月上的大火口。也像死火山。或即是鎔巖台地的邊緣也。

北美西部。台地廣袤。其生成也非用此種作用。不能解釋。鎔巖流溢面積。合法國及英國三島亦無抗衡。甚有深至三七〇〇尺者。屢經河流侵削。峽谷深至七〇〇〇尺。兩岸側壁。巖層平舖。鎔巖層疊。厚十至二十尺。每一層鎔巖即足代表一次的吐發。

北美的鎔巖流溢。雖在未有人類歷史以前。但其地質年代頗幼。只可於河谷中觀察得之。不得注意其與石堵及裂罅的關係。但世上較老的鎔巖平原。屢經侵蝕沖削。不祇巖層畢露。即所棲息的巖層也常暴露地面。甚至其視爲道路的石堵更時高出地表。在歐洲的西部。由冰州島以北經希伯來及佛柔諸島。直到冰州。上述的例証頗多。在此火山帶中。鎔巖

迷漫厚至三〇〇〇尺。此等巖層頗近平舖。時亦作成台地。互相重疊。或爲綠草薰蔚。或爲海水冲激之岸。凡經氣候侵蝕河流冲削。地面露巖均爲剝去之地方。每見石堵縱橫。不下數千。此等石堵實爲地面露巖之根。雖上面枝幹。均爲斫去。然其根每能永久常有。替代其從前生長之繁茂也。

## 說地球生物之始及水之鹹淡

王炳煥

余讀本年第一二三三期地學雜誌所冊地球及生物進化論云。（生物之原始、是在潮濕地方發生的微生虫、漸漸孳生。爲時稍久、一部分轉入淡水河流之中、演成陸產生物、一部分流入地面洋海之中、演成海產生物、可知生物之初期、可以說是海陸同時發生、沒有先後的分別、）初而疑焉。疑夫地球上生物。必達濕熱適宜之度、而後始生。水陸之熱度、陸先適宜、則陸產先。水先適宜、則水產先。水陸生物。未必可云同時也。再三思之。始覺其言不謬。蓋地球原始、亦一火球。不知歷幾何年歲。外殼堅凝。而至炭石。當其熱度猶大之時。外殼不能貯水。洩出之處。縱能化水下降。然一著地殼。旋即化氣上騰。由是騰降循環。必爲濃霧混沌世界。至地殼漸冷。當後水之化氣不速。方能貯水。但可以貯水之時。猶未大冷。尚不宜於

生物也。又經幾何年歲。而始適宜生物。陸與水必有孰先孰後。而莫得同時。以受外界日光之熱而論。起則蓄熱速。散熱亦速。水則蓄熱遲。散熱亦遲。若以地體本熱而論。陸地猶釜也。洋海猶釜中之水也。齊溫熱適宜之度。必不取其於一時。惟是水陸交感之區。陸熱過於水者。傳熱於水。水熱過於陸者。傳熱於陸。冷熱互相爲用。而厥度惟均。此進化論所謂（生物原始、是在潮濕地方發生）是也。抑吾思之、鹽質乃由雨水衝刷泥土而出、地殼貯水之始、其時炭石尚未風化成土、則水中之鹽質必寡、其味亦必淡、洵如進化論中所謂（海洋最早是淡水）之言。至其後歷時又久。鹽質漸濃。則生物之介殼。日漸堅厚。迥異淡水介殼之薄弱。乃如最初之水產。不分鹹淡也。蓋地殼今不如古之熱。斯海水古不如今之鹹。再閱幾何年歲之後。而海水之加鹹當更濃於今日。卽海產之介殼。其堅厚亦將逾於今日。可懸揣而知也。

## 日月光紅黃之短解

摘錄

中國史鑑有書日紅如血者。古謂主刀兵荒旱之兆。近日北京突見是象。因而議論紛。據觀象臺某君。備述氣象學理如下。略謂天空之有色。若藍、若白、若灰等。均爲日月光線、射於空

氣中所含之水點、或飛塵或冰針之折光反射散光諸現象所成。若天空無此種固體液體。則除星辰光點之外。天空當爲黑色。固不能有此種光學作用。光綫浪紋本有長短之分。散光作用。均從短者始。卽藍光綫與紫光綫是也。故天空距日月近者。多見藍色。而在日月附則見紅色或黃色。至日月至地平時所見黑紅色。實係散光之理。蓋因附近地平空氣幾將飽和。水點極細而多。散光力大。故見其愈紅也。茲之日月現象。卽因連日空中大霧。水氣幾於飽和。水點細而且多。故因散光而呈紅色。其理由卽與日月到地平上所現紅色相同。惟其水點加多。散光及於浪紋較長者。所以天空距遠日月之處。特顯白色。此皆天然界中固有之物理現象。初無怪異之足言也。

## 穆天子傳西征今地考（續）

顧實

天子乃封長肱於黑水之西河以爲周室主　郭註卽長臂人也長脚人國又在赤水東皆見山海經。

惡衆。山海經大荒南經「而張弘之國。在海上捕魚」海外南經亦云「長臂國捕魚水中」弘肱同從乙得聲。張長通用字。張弘卽長肱。長臂、長肱、同義。西方食魚之民族也。大荒西經有

「長脛之國。」卽郭註「長脚人國。」海外西經又有「長肱之國在雄常北。被髮。」人長大則臂肱也。脛股也。脚也。殆無一不長。故有異名。其實同一耳。論語被髮左衽。漢書終軍傳解編髮。削左衽。被作編。顏師古曰。「編讀曰辮。是被編辮一音之轉。通用字。故長股亦同是有辮子之。北族、歐洲中世諸國之人。多有辮子。猶憶乾隆府州廳縣志云。荷蘭俗稱紅毛夷。其人深目長鼻。髮鬚皆赤。足長尺二寸。頎偉倍常。疑長股亦不過此類形狀」希見多怪。故以爲異。然封以爲周室主。必周室之支裔。決非皙種之先也。豈吾三代以上。席地而坐之華人。矮小似倭人而以有辮子之北方同族爲特長大耶。黑水之西河。河當爲阿之誤。阿曲也。殆今哈拉哈什河入塔里木河之水曲處也。國語魯語「稷勤百穀而山死。」韋昭註「死於黑水之山」山海經海內經「西南黑水之間。有都廣之野。后稷葬焉。」西山經「𡺳山。丹水出焉。而流注於稷澤。」「槐江之山。西望大澤。后稷所潛也。」𡺳山之𡺳亦作密。今葉爾羌西南二百餘里有密爾岱山是也。丹水卽密爾岱泉流入葉爾羌河西源之澤普勒善河。葉爾羌河入塔里木河。塔里木河卽黑水。故今塔里木河上源之地。卽周后稷之葬身地也。封長股於黑水以爲周室主。殆、爲、后稷、主、祭、政、者耶。

天子北征。東還。乃循黑水。至於羣玉之山。容成氏之所守。曰羣玉田山。口知阿平無險。四徹中繩。先王之所謂策府。寡草木而無鳥獸。天子於是取玉三乘。玉器服物。於是載玉萬雙。　郭註言往古帝王以爲藏書册之府。所謂藏之名山者也。

愚案。前考洋水黑水分蹟。今塔里木河之上游。穆王行踪。極爲明白。可曉而北循黑水至於羣玉之山一語。尤爲確知黑水所在之要証。羣玉之山非今和闐莫屬。故知黑水即今哈拉哈什河。今哈拉哈什河回語、黑玉河之義。旁又有合流之玉瓏哈什河。回語白玉河之義。皆後起之名。非古也。淡書西域傳祗云于闐多玉石。梁書西南夷傳即有于闐玉河之目。更徵之唐玄奘西域記「瞿薩旦那國產白玉黳玉」瞿薩旦那即于闐之延音。文獻通考。「宋建隆三年于闐王李夫聖使貢玉。使者言國城東有白玉河。西有綠玉河。次西有烏玉河。源出崑崙山。去國城一千三百里。每歲秋水小之後。國人取玉於河。謂之撈玉」 據今和闐即古于闐。今人目驗著書者。亦言其河中產玉石甚多。大者如盤如斗。小者如拳如栗。各各不同。其如雪之白。翠之青。臘之黃。丹之赤。墨之黑者。爲上品。一種羊脂朱斑。一種碧如波斯菜金邊透濕者。尤爲無上上品。蓋于闐出玉。古今未嘗少變。(或言今已轉盛於葉爾羌河、)羣玉。

之名正由其出各色不同之玉而來特上古以名山而曰翠玉之山後世以名水而曰白玉河黑玉河云云爲異耳穆王先是以季夏升春山及此際當已屆秋後正在水漲退去而玉出可取故循黑水之河流極一時之游觀以至於翠玉之山或沿途撈玉爲樂未可知也所謂翠玉之山平阿無險四徹中繩者又與一切經音義云「于闐梵言瞿薩旦那譯言地乳國其國忽然隆起其狀如乳」之意味相近上古顏之曰翠玉之山明係鐵山故爲容成氏之所守先王之所謂策府列仙傳云「容成公者自稱黃帝師見於周穆王」其即容成氏歟策府郭璞解爲書册之府老子爲周柱下史職司藏書後遊流沙不知所終于闐正在流沙中據文獻通考云「于闐西百里有比摩寺云是老子化胡成佛之所」化胡成佛不可信而于闐爲先王藏書册之府史記太史公自序藏之名山句司馬氏索隱引穆傳先王所謂策府及郭璞註可証故老子特往遊歟至於寡草木無禽獸必以多玉石之故也漢時西域通南道和闐猶當孔道唐後漢南道淪沒至今和闐冷僻而葉爾羌轉達繁盛此則滄桑之變尤有今昔之感矣舊地志以今甘肅肅州之嘉峪山當翠玉之山誤不足論

天子西征至於剞閭氏命剞閭氏供食六師之人於鐵山之下天子祭於鐵山祀於郊

門。

愚案楚辭屈原遠遊篇「朝發軔於太儀兮夕始臨於微閭」微閭當即劑閭之同音字漢書西域傳「莎車有鐵山出青玉」徐松補註曰「今葉爾羌河所經之密爾岱出青玉穆天子傳天子祭鐵山御覽以爲即莎車鐵山」徐氏之說是也書禹貢「雍州貢珠琳琅玕」顧命「天球」鄭玄曰「雍州所貢之玉色如天者」天青色漢書上林賦「玫瑰碧琳」西都賦「琳瑉青熒」皆言琳爲碧色張衡四愁詞曰「何以報之青琅玕」曹植美人篇曰「腰佩翠琅玕」故球琳琅玕皆即今密爾岱山產之青玉書「戛擊鳴球」球即磬今密爾岱玉猶供磬材故出青玉之峚山即今出青玉之密爾岱山山海經峚山丹水出焉峚山亦即密爾岱山（峚音密與密爾岱之密猶古今同音也）丹水即密爾岱泉賈誼惜誓云「涉丹水而馳騁兮右大夏之遺風」賈誼生於西漢之初去古未遠所言竟與後出之晉世汲冢穆天子傳脗合誼言涉丹水與穆王徑行鐵山同一道出今葉爾羌之密爾岱而涉丹水而馳入大夏則穆王經鐵山而西亦必西入大夏無疑矣是今密爾岱山又實在上古當東西陸路交通孔道之衝也今葉爾羌猶爲西入中央亞細亞惟一之通衢其所由來者遠矣北堂書鈔引

穆傳作祭於鐵山，祀於郊門，與今本異，茲錄從之。第不知郊門爲何者之郊門，其豈周代西方之郊門在忠耶。

天子已祭而行，西征至於鷵韓氏。爰有樂野溫和，稷麥之所草，犬馬牛羊之所昌，寶玉之所口。天子大朝於平衍之中，乃命六師之屬休。

愚案漢通西域南道，自鄯善傍南山西行至莎車，自莎車踰葱嶺，出大月氏安息。大月氏本大夏之地，安息本波斯故地。古書言西行出大夏者不少，穆王此行亦出大夏，故西征至鷵韓氏。鷵倮同音，已見前考。鷵韓疑即今撒馬爾罕之縮音。薩馬爾罕者，唐書稱之曰颯末建，亦稱薩末鞬，肥城之義（薩末肥也，虔城也）。大夏之故都也。穆傳樂野溫和云云。山海經海內東經郭註：大夏德城方二三百里，地和溫宜五穀。是誠不負其爲肥城矣。然則樂野即山海經海外西經之大樂之野。經云：「大樂之野，夏后啟於此儛九代，在大運山北。一曰大遺之野。」大荒西經「西南海之外，赤水之南，流沙之西，有人名曰夏后開。此天穆之野，高二千仞。」郭註引竹書紀年，亦云天穆之陽。蓋地當今西人名曰土耳其斯坦之東南高坡地，阿姆河之上下游。土脈肥沃，河道暢達，亦有游牧草地，實爲中亞精華之所萃，而上游聯溫都

庫士山之北面。故山海經曰「大運山之北。高二千仞。」大運山。殆卽溫都庫士山。運溫亦對音。其下游爲平原。卽撒馬爾罕都城所在。故穆天子傳又言天子大朝於平衍之中。驗諸古今地形。殆一一同符。而足信也。

天子西征至於元池。

愚案。今西爾河阿母河兩河之間。有乍拉福山河。其支叉最多。下流所入之哈拉庫勒湖。土人語謂黑湖之意。或卽是元池。元當本作玄。黑色也。然據洪鈞元史譯文證補曰明季以前阿母河實入裏海。泰西古書從未言及鹹海。近德國人考紀行之書。因疑昔時西爾河亦合於阿母河。以入裏海。而鹹海亘浸爲最近數百年渟蓄而成云。是則沙漠、水道、古今變更頗有可證。誠非可執今地形以論矣。

天子乃遂西征。至於苦山。於是食苦。　天子西征。宿於黃鼠之山。

愚案。此時穆王似已西南入今波斯北境諸山。皆不能指定當今何山。所謂黃鼠之山者。唐書于闐傳「西有砂磧。鼠大如蝟。色類金」蓋砂磧之鼠。毛色亦與沙色類似。生物之保護色、使然。殆其山在沙漠中。因此生黃色之鼠。故名黃鼠之山歟。

乃逐西征至於西王母之邦。

思案。郭註引竹書云。穆王西征。至崑崙邱。見西王母。於文甚略。不如穆傳之詳也。西王母一國。爲今西人熱心研究中國古史之一要件。蓋欲藉以知我國古代與西方之交通也。此非羅列古書以證明之。無以釋吾人自任之天職。今考西王母之邦。古亦稱沃民之國。亦曰三危之國。呂氏春秋本味篇「流砂之西丹山之南有鳳之丸。沃民所食。」（高誘註丸古卵字）淮南子墜形訓「西王母在流沙之瀕。」足證沃民與西王母地非相隔。而山海經尤爲明白可據。大荒西經云「有西王母之山（此句從郝校正）壑山海山。沃民之國。沃民是處。沃之野。鳳鳥之卵是食。甘露是飲。凡其所欲。其味盡存。爰有甘華甘柤白柳視肉三騅旋瑰瑤碧白木琅玕白丹青丹。多銀鐵。鸞鳥自歌。鳳鳥自舞。爰有百獸相處。是謂沃之野。有三青鳥赤首黑目。一名曰大鵹。一名曰少鵹。一名曰青鳥。此記沃民國一段文字。有西王母之山。有三青鳥。則沃民國非卽西王母之邦而何。此古西王母之國亦稱沃民國之證也。又山海經西次三經「三危之山。三青鳥居之。」郭註「三青鳥爲西王母取食。別自棲息於此山。竹書曰穆王西征至於青鳥所解。」故郭又讚曰「山名三危。青鳥所憩。往來崑崙。王母是隸。穆王西

征旋軫斯地」是以穆天子傳西征至於西王母之邦與竹書西征至於青鳥所解文殊事一而古以青鳥所居有名之曰三危之國者呂氏春秋求人篇西至三危之國巫山之下飲露吸氣之民積金之山「淮南子時則訓「西至三危之國石城金室飲氣之民不死之野」試細考之證之山海經三危在崑崙西三千三百里（較漢書司馬相如傳言西王母所居之陰山更在其西四百二十里）決非今甘肅肅州之三危並其巫山亦決非今四川夔州府之巫山至其曰積金之山曰石城金室則沃民國多銀鐵矣曰飲氣之民曰飲露吸氣之民則且一部山海經祇有一沃民國特甘露是飲矣（海外西經諸夭之野夭係沃之省文）皆足以明三危國之內容與沃民國之內容同一矣既三危沃民之內容同一沃民國即西王母之國而三危國非即西王母而何又若曰不死之野則淮南子冥覽訓「羿請不死之藥於西王母」惟不死之野而有不死之藥更爲三危國即西王母國之證此古西王母國亦稱三危國之証也雖然古西王母之邦果當今何地乎則尚須詳言以明之一部山海經止有一沃民國記出白木郭註「樹色正白今南方有文木亦黑色也」是郭璞以文木釋白木也蓋文木有白黑兩種古書或止言白色者或止言黑色者皆偏舉以互該也文選吳都

賦註。文木。材密緻無理。色黑如水牛角。「周書王會篇。夷用闒木。」何秋濤箋曰。夷即波斯。方以智通雅曰。闒木即烏文木也。古今註。烏文木出波斯國。」何氏之說是也。楚詞屈原九章云。「吾與重華遊兮瑤之圃。登崑崙兮食玉英。與天地比壽兮。與日月齊光。哀南夷之莫吾知兮。且余濟乎湘江。」其云遊瑤圃。（即鍾山東之瑤厓見前）登崑崙而後。及於南夷。南夷正即王會篇之夷。自古載籍。記西域輸來之文木所出之國。止一。波斯與一部山海經記出白木者。止一沃民國。正合則可。知其並無他國產此。得相蒙混。故據文木一物。而可推定沃民國即波斯國。殆無可疑。又若沃民國有海山聚山。波斯南有阿勒富海。北有裏海。沃民有璇瑰瑤碧琅玕白丹青丹。多銀鐵。隋書西域傳。亦列舉波斯產眞珠頗黎珊瑚瑪瑙水晶火齊金銀銅鐵諸物。沃民產鳳卵。隋書亦記波斯產大鳥卵。（此係今駝鳥之卵或駝鳥即爲古人所稱鳳之一種）皆足爲沃民即波斯之証。故沃民即西王母國亦即波斯國。此西王母之邦。當在今波斯地者一也。吸氣飲露。既爲西王母國之一內容條件。而他書之言吸氣長生者。楚詞屈原遠遊。（軒轅不可攀援兮。吾將從王喬而娛戲。（中略）順凱風以從遊兮。至南巢而壹息。見王子而宿之兮。審壹氣之和德。（中略）聞至貴而遂徂兮。忽乎吾將行。

仍羽人於丹邱兮。留不死之舊邦。」（舊邦解見後）至於賈誼而言之更詳。其惜誓篇曰。「馳騖於杳冥之中。休息乎崑崙之墟。樂窮兮而不厭兮。願從容乎神明。涉丹水而馳騁兮。右大夏之遺風。（中略）乃至少原之埜兮。赤松王喬皆在旁。二子擁瑟而調均兮。余因稱乎清商。澹然而自樂兮。吸衆氣而翱翔。長生而久僊兮。不如反余之故鄉。」今考屈子所言之南巢。即賈生所言之少原。非放桀之南巢。或言南方巢鳳之地近是矣。列仙傳。「赤松子至崑崙常止西王母石室中。」足証赤松子與西王母同處。而屈賈二子所詠。皆確即西王母之邦矣。莊子大宗師篇「西王母坐乎少廣。」少廣亦即少原。而賈生賦中。明敍少原在大夏之西。既在大夏之西。非即波斯而何。（故大夏西境與波斯相接）蓋今帕米爾高原左右。即古都廣之地。而其西之波斯高原。即古少廣之地。西王母坐少廣。又爲西王母在波斯之証。此西王母之邦。當在今波斯地者二也。更據漢書司馬相如傳。「低徊陰山翔以紆曲兮。吾乃今覩西王母。暠然白首。戴勝而穴處兮。亦幸有三足烏爲之使。」張揖曰。陰山在崑崙西二千七百里。西王母其狀如人。豹尾虎首。蓬髮暠然白首。石城金室穴居其中。三足烏。三足青鳥也。主爲西王母取食。在崑崙墟之北。」此張揖所說。語皆有本。謂石城金室穴居。則今西式房

屋。(梵宇琳宮仝)即是穴居。斷非窟土而處之穴居。謂三足鳥即三足青鳥。青鳥即鳥與西王母自歌烏鵲與處之文。亦合。而謂陰山距崑崙之里數二千七百里。則即本山海經西山經自崑崙之丘至陰山之里數。以爲言與此穆傳後言自羣玉之山以西至於西王母之邦三千里之數所差無多。且司馬相如生於西漢。作賦未見晉發汲冢之穆傳。(司馬相如與賈誼皆西漢人所言皆合山經穆傳蓋皆有本)張揖據山海經而作解。亦未根據穆傳。然兩皆不謀而合。可爲穆傳作証。不能謂之偶合。呂氏春秋古樂篇。黃帝令伶倫作爲律。自大夏之西。乃至阮隃之陰。取竹於嶰谿之谷。漢書律歷志。說苑修文篇。風俗通聲音篇。阮隃之陰皆作崑崙之陰。阮崑同音通用。字隃崙一聲之轉。阮隃崑崙一也。崑崙之陰即陰山所在也。故陰山者崑崙之陰之山也。蓋古人以西方廣遠。多被以崑崙之名。猶之今西人以安息即亞細亞。(安息亞細亞對音)一隅之地名。而爲轉被於亞細亞全洲之名。故古有狹義、名、稱、之崑崙。不過西藏新疆間一隅之山。而廣義、名、稱、之崑崙則不、然。實橫亘於今東西兩亞細亞。(崑崙之合音爲橫今蒙古語猶謂橫曰昆都倫殆崑崙山本即橫山之意)凡今崑崙山系附近相連之諸山。皆是譯言之。今崑崙山脈連接之溫都庫士山脈迤西諸山脈直走

阿富汗波斯境內適當天下之脊皆古崑崙也。楚辭天問「崑崙縣圃其尻焉在」又古稱崑崙去嵩高五萬里語不盡實而其遠則可知矣。要之陰山即崑崙之陰崑崙在大夏之西則陰山非在波斯而何在而西王母居陰山西王母國又非在波斯而何在此西王母之邦當在今波斯地者三也。蔣智由中國人種考謂古書言西王母必兼言玉故當以玉之產地考定西王母所在之地。恐謂古代西方貢玉之邦不一。徒以玉爲根據則其根據危矣。考西王母入貢有二大事其一爲葢、(或作益)地圖。(拉克伯里謂巴比倫亦有山海經一書、未知即此圖說否、)姑措弗論。其又一、爲貢白玉琯。此則關係中國樂律之根據問題所關甚大。古書亦言之鑿鑿故必以玉合音樂而言方得成立攷定西王母所在之一要件。尙書大傳舜以天德嗣堯。西王母來獻白玉琯。大戴禮少閒篇西王母來獻其白琯。漢書律歷志。風俗通音聲篇。晉書律歷志。宋音樂志。符瑞志。亦均皆言西王母獻白玉琯之事。而說文云。「管如篪。六孔。從竹。官聲。琯古者琯以玉。舜之時。西王母來獻其白琯。前零陵文學姓奚。於泠道舜祠下。得笙玉管。夫以玉作音。故神人以和。鳳皇來儀也。」又晉書律歷志。既據呂氏春秋、諸書。謂伶倫自大夏之西。乃至崑崙之陰。取竹之嶰谷生。其竅厚均者。制十二筩。寫鳳之鳴。

以定律呂。」復言。「黃帝作律。以玉爲管。長尺六孔。爲十二月音。」然則上古造律。當黃帝時。實已竹玉二具並用矣。其竹必取自大夏之西。崑崙之陰。則其玉亦必取自大夏之西。崑崙之陰。可知。何也。竹玉二物。他處儘有。而材堪樂律之竹、玉。則非自彼處而來不可。抑或已成之竹、管、玉、琯。自彼處來耶。故舜時中國大盛。西王母復來貢白玉琯。明非尋常之貢物也。然仙樂鳳和。實惟中國樂律之原。而仍不越於崑崙之陰。今波斯之地。此西王母之邦。當在今波斯地者四也。此外爾雅釋地。西王母在西荒。易林弱水之西有西王母。皆觀於前之說明。而可以曉然。又博物志有西王母櫻桃。今西人謂桃爲波斯果。是卽桃之一物。亦可爲西王母當在波斯之証。蔣智由中國人種考引「一八八〇年愛台爾氏英譯穆天子傳。或據波斯詩人富爾達伊詩史引波斯古傳。爰西陀女王與摩訶晉王穆辛婚。而摩訶秦晉爲大秦。卽支那。穆辛王爲穆王。爰西陀爲西王母。」此事恐未能深考。而要亦與西王母當在波斯之說合。抑更進論之。據元史譯文証補云。「花剌子校地名最古。中國周初。波斯之火敎書。已見此地名。春秋時波斯以翁石鍋石。亦見此名。」愚謂花剌子校。卽華胥之對音也。蓋中國與西方之關係遠矣。今西人之治人種學者。謂義闌高原一隅。爲人類發生之所。中國古

稱西方曰金邱曰沃野（淮南時訓）直視爲黃金世界之天國亦已情見乎詞波斯木亦名義閑疑沃民之沃卽義閑之譯義義閑木爲優越先進之義沃則爲土地肥沃之義或者東西主客之觀念徵殊而東人直視之爲埃田閑也歟雖然神仙之說實起於西方高地多山仙之造字從人從山木山人之義僊字從䙴䙴者升舉也登山亦爲升舉也升山必大呼吸故吸氣著焉山地鮮水夜露涼生故以飲露稱焉凡皆無甚足怪之事也音樂宗教有密切之關係則音樂又爲神仙之武器也而長生之術別一問題非本篇所暇及矣今但當一究波斯全國氣候互異惟其舊京伊斯巴亨一地終年似七八月之間天氣爽朗清和各國所無此則或洵爲古仙人所宿營氣和德（見前引屈原遠遊）之鄉而卽西王母之邦之故都所在歟未可知矣雖然西王母似又有舊居在焉山海經西山經言「西王母居玉山」海內東經「西胡白玉山在大夏東」玉山卽白玉山在大夏東則必爲今新疆之于闐諸山矣故屈原遠遊曰「仍羽人于丹邱兮還不死之舊邦」丹邱卽丹水之山丹水卽密爾岱泉海內經「黑水之間有山名不死之山」黑水今塔里木河足証舊邦在今新疆而有舊邦則必有新邦推而言之舊者在今新疆新者在今波斯而兩皆曾爲西王母之所都居共稱不死之

那。者。歟。然至周穆王之時。而西王母亦移居波斯或者不無東西人種消長之關係歟。又如漢書地理志「金城臨羌縣有西王母石室仙海鹽池」臨羌在今青海境內。仙海卽今青海。鹽池卽今達布遜淖爾。十六國春秋「張駿酒泉太守馬岌言。酒泉南山有石室西王母堂。球璣鏤飾。煥若神宮。周穆王見西王母樂而忘歸。卽此山」酒泉今甘肅肅州治。南山卽今甘肅青海間之祁連山。此則青海酒泉本皆在古崑崙之附近。豈西王母治宇所及而爲離宮之所在耶。抑後起之好事者所爲耶。惟馬岌謂穆王見西王母樂而忘歸卽此山。則斷然不足信矣。日本依田雄甫氏著讀史地圖。卽採班固馬岌之言。註西王母於青海甘肅之間。蓋未之深攷也。

天子賓于西王母。執白圭元璧。以見西王母。

愚案。山海經「西山經西王母其狀如人。豹尾虎齒而善嘯。蓬髮戴勝。」謂曰。如人則神而非人也。然山海經本夏禹之書。虞夏之世。羿后亦稱群神。尙在神權時代。故西王母雖稱神。而實人。本一諸侯耳。豹尾虎齒者。殆爲古時一種之儀式。今稱假面具。今西藏喇嘛會猶有此俗。（喇嘛會之假面具種種不一頗滑稽可笑見日本列世界歷史地圖）其來遠矣。山海經

郭註引穆天子傳西王母云「我惟帝女。」與今本穆天子傳異。然與淮南子精神訓。西姥折勝之文合。是則曰母。曰女。曰姥。同義相證。西王母必古西方之女酋。無疑。荀子大略篇。禹與於西王國。則又去母而僅言西王。離騷「詔西皇使涉予」之西皇。疑亦即此西王。然至中國稱之曰王。可見其必爲西方一大國矣。

天子觴西王母於瑤池之上。

愚案。史記大宛傳。「引禹本紀崑崙上有醴泉瑤池。」蓋禹學於西王國。故稔知彼邦此水而記之。今人或以今帕米爾之哈拉庫勒湖。即舊稱大龍池者當之。按哈拉庫勒周圍復有數湖。宜春山之澤。而非此瑤池也。山海經西山經槐江之山。爰有淫水。其清洛洛。淫即瑤之壞文。呂氏春秋本味篇「水之美者三危之露崑崙之井沮江之丘名曰搖水」搖亦即瑤字。沮江。即槐江也。然案山海經道里。槐江之山。不當在西王母之邦。疑風水之美者。古皆名之曰瑤水也。今西人考帕米爾山之哈拉庫勒湖水。含鹽氣而少苦味。畜類好飲之。意者。瑤池醴泉。正指此哈拉庫勒湖之屬。不過西方之鹽水湖而一種水味較美者。抑或此觴西王母瑤池上之瑤池。正猶瓊室室臺之比。以人工而成之者歟。今波斯地誌不詳。無論成于天然。與

成自人工者。俱未能明指何一湖泊。爲西王母之瑤池也。

西王母爲天子謠曰。白雲在天。山陵自出。

愚案。古西王母之邦。今波斯也。波斯環境皆山。氣候尤殊。惟其古京師曰伊師巴亨一地。風景絕勝。四時常如秋季七八月之間。天色晴藍。間有纖雲。如草際微雪。（據薛福成鑿定續瀛寰雜金志） 是與西王母所詠白雲在天。山陵自出者。正自密合。故今伊斯巴亨。必爲古西王母之所都。居直可指。天象以爲證也。又伊斯巴亨之地。棄置金鐵之器于路側。經月不銹。蓋爽朗清和之氣。地球各國所無也。故古稱積金之山。飲氣之鄉。誠舍此地而莫屬。且其附近山谷之地。沃壤連雲。稻麥之富。溢出各境。殆眞所謂沃野仙居。于今尚在。惜乎估地面積。憾不甚廣耳。

天子荅之曰。予歸東土。和治諸夏。萬民平均。吾願見汝。比及三年。將復而野。天子遂驅升于弇山。而樹之槐。眉曰西王母之山。 以吟曰。北徂西土。爰居其野。虎豹爲群。於鵲與處。 郭註、弇山。弇茲山。日入所也。

愚案。東土與西土對稱。明明東西兩大帝國。敵體抗衡之稱。謂自穆王西征。而荒服者不至。

豈中國大一統之局自茲已破耶蓋三代以前東西對抗成橫局與後世漢有匈奴唐有突厥南北對抗成縱局者不同此中不無有文化升降之關係然姑措弗論今攷西土即書堯典之所謂宅西曰昧谷者是也顧自來經生多以秦漢隴西之西縣釋之誤矣試詳徵之墨子節用篇昔者堯治天下南撫交阯北降幽都東西至日所出入莫不賓服（韓非子十過篇同）大戴禮少閒篇「昔虞舜以天德嗣堯朔方幽都來服南撫交阯出入日月莫不率俾」淮南子主術篇「昔者神農之治天下也其地南至交阯北至幽都東至暘谷西至三危莫不聽從」修務篇「堯西教沃民東至黑齒北撫幽都南道交阯」賈子修政語上「堯教化及雕題蜀越撫交阯身涉流沙地封獨山西見王母訓及大夏渠叟北中幽都及狗國與人身而鳥面及焦僥」綜此諸家所述及更有散見于他處者大抵稱神農、東舜之世南北所至地名無甚異文南至交阯至今越南地北至幽都至今外蒙青特山而東西所至則異文特甚或虛言之曰至日月之所出入或實言之則東之所至曰暘谷曰黑齒曰鳥面（即鳥夷當別考）今日本地也西之所至曰三危曰沃民曰西王母（此更可作前考西王母沃民三危爲一之證）今波斯地也是可知堯典羲和四子所宅之地名本大同於諸家所述

其宅西之西與穆天子傳之稱西土同目爲西皆不過異文之一例耳。列子周穆王篇曰。迺觀日之所入。即穆傳之登弇山一事。然列子爲晉人僞書不足據。郭璞以弇山爲即弇茲山。弇茲亦作崦嵫。山海經西次四經「崦嵫之山。苕水出焉。而西流注於海」。郭註「禹大傳曰洧盤之水出崦嵫山」。離騷「望崦嵫而勿迫」。王逸註「崦嵫。日所入山也。下有蒙水。水中有虞淵」。蓋苕水洧盤蒙水殆一水也。今未詳在今波斯何地。據塞來語謂歐、羅、巴、者。暗黑、日、歿、之、意。即日、歿、國、之、義、也。意者、弇、山、觀、日、入、之、處。視線、竟、遙、達、今、之、歐、羅、巴、歟。穆傳西王母數歌多係每句四言。自係譯文。非彼中語。漢書西南夷歌頌漢德詩三篇。亦每句四言。殆此種語式。爲古代異民族間通用之語式矣。北征西土何有設。當是徂彼西土。其時猶在人獸雜處時代。故有虎豹爲羣於鵲與處之詞也。於古文同烏字。

天子飲於溫山。口考鳥。　郭註、紀年曰穆王見西王母。西王母止之。曰有鳥鶚人。疑說此鳥。脫落不可知也。

愚案。波斯境內氣候。西冷南熱中溫。此溫、山、者。望文、生、訓、其、當、在、波、斯、之、中、部、歟。觀西王母烏鵲相處云云。其時彼地直是鳥獸世界。西王母直是管領鳥獸之使者。故穆王有考鳥之

舉。殆將。行。獵。矣。郭傳引竹書。今竹書無此文。鵽字不見於字書。或是妨害人之意義。文獻通考「波斯有大鳥。」形如橐駝。有兩翼。亦能噉人。即今駝鳥。或即此鳥妨害人歟。（未完）

## 漂母墓攷

古僧

淮陰侯韓信爲楚漢時第一大將。亦即淮泗間特產畸人。微時一飽未能。飢餓欲死。有漂母飯之數十日。始免餓莩。淮泗自古產人傑。而當時婦人女子。於困頓中識英俊。竟已青眼卓識如此。惜姓字不彰。他無表見。後人慕其風徽。無以致景仰。遂考証其墓地。相傳勿湮。墓地他書不概見。寰宇記謂在韓母墓西。韓母墓在韓信城東半里。與漂母墓相對云云。則欲尋漂母墓。須先識韓母墓所在矣。史記淮陰侯傳。母死無以葬。迺行營高燥地。令旁可置萬家者。而未明言其處。是韓母墓已先不可考。雖相傳在韓信城東半里。奈韓信城遺蹟。後人屢有辨論。今已莫能斷定其確點。何而南清河志、以今日所稱隆起土壟之太山墩。謂即古漂母墓。余初疑之。今細考史冊。想像遺跡。覺其說誠有足憑。而非肊造可比。按墩在今淮陰（一南清河改）縣治清江浦西二十里之馬頭鄉。運河二閘之南。去馬頭鎮二里許。其命名不知何昉。或謂因下有東嶽廟故。高邱突起。四週頗有磚石瓦礫。其東北里許又有高邱。與之

相對。依稀有墻垣遺迹。豈卽韓母墓歟。又史記注張華曰、漂母墓在泗口南岸。泗口當今淮陰縣西徵北四市之楊莊。太山墩正値其東南。似更足爲前說佐證。然漂母墓三字。僅存載籍中空名。作考古家資料。何反別以太山墩名傳與固有之名。截然爲二。滋後人疑惑耶。蓋淮陰居南北之衝。河淮兵戈。歷代不被其毒。而墓地左近。又適當其焦點。史書所記歷代被患之區。其統稱淮泗者不論。淮陰被河患。自元泰定初、河決縣城圮始。被淮患自明正統二年、淮水泛溢。漂沒田廬始。河淮交患。則自宏治八年、劉大夏築斷黄陵岡及金隆口、河勢盡趨東南、注入大淸河口以奪淮、河淮並盛始。自此以後。四百餘年而未艾。又自晋末東晋初祖逖劉隗等、前後屯鎭。終東晋之世。淮陰泗口。常爲師旅進退屯次之地。歷宋、齊、梁、陳、北魏、東魏、北齊、北周、迄於唐宋、無代不然。高宗南渡。金患益深。兵戈出沒。鋒鏑周旋。更爲南北用武之場。其時兩國不居。往往遺爲甌脫。末造李全楊妙眞之亂。被毒尤甚。則此區區一隅之地。擧人世所謂水火刀兵諸刦。固皆飽經。波濤之漫滅。開墾之剗削。戎馬之蹴踏。烽汽之銷沉。詩云高岸爲谷。深谷爲陵。蓋亦極盡變遷矣。斯土人民。頻頻連於天災人禍中。逃亡救死之不暇。亦必更無人徘徊憑弔。流連觴詠。保存古蹟。作太平無事時之盛擧。則貌玆坏土。

其不隨桑田滄海之例。煙沒無遺。猶得譌傳別名留荒邱一坏。供人考證。已大幸矣。觀信徵時、爲母營葬地、必擇高燥地。令旁可置萬家。則其地當時必爲高敞遼恒之平原可知。既貴之後。其必封土培樹。起發園祀祠。作大規模之建築。更可知。故歷刧至今。猶留遺蹟。若當時苟簡從事。則三尺孤墳。剷沒久矣。其所以不直以漂母墓傳者。中間必因上述河患兵燹之故。湮沒失傳。無人知爲古墓。輾轉訛傳而得太山墩之名。如俗所謂鬍鬚廟十姨廟之類是也。惟一母不知何以葬於一地。豈漂母卒後。其家式微。信請於其後裔移葬己母旁以便歲時祭掃。報德弗諼。意謂生我者母活我者漂母。故同等待遇之耶。未可知已。

## 韓邊外傳記

魏聲龢

出山海關外。即有邊壕蜒蜿向東北走。經開原威遠堡。(明代所稱南關北關是)直抵鳳城縣之鳳凰邊門。接朝鮮國界。形如半規。圖志稱之謂柳邊。又稱條子邊。清中葉以後。燕齊流民出邊。在山林中營生活。除采蔘獵鮮外。多淘金爲業。遇金苗佳處。人民四集。自成部落。時清廷章奏名爲金匪。歲派旂員搜山。誅逐甚慘。咸同間有山東人韓顯宗者。僑居奉省之復州。(今名復縣)慷慨任俠。喜結交。子身赴吉省之三姓。聚衆采金。關外豪客。爲韓輕財仗義。

多樂與交游嗣聞南山夾皮溝盛產金砂遂挈衆往至則有梁才者據此雄長一方梁固綠
林魁楚獷悍善鬥至是怵韓顯宗之威信能得衆心自忖力不敵潛自逸去韓乃被推爲頭
目關東人所謂當家亦稱溝大爺是也聲勢既盛流民歸者日衆夾皮溝者屬今樺甸縣界
位松花江右岸從荒沙河口舍舟循溝而進地勢漸高如陟層梯故又名加級溝溝旁山嶺
陡側獲鳥路窮沿溝一徑僅容單騎遇雨則往往坍陷行七十里已近最高處忽見廛肆羅
列稱溝市焉背倚危峯聳立雲表面是溝左右又有岔溝九每溝長凡十餘里五六里不等
屈曲斜上懸崖夾峙所至差同綜覽全部形勢猶一葉然其山溝層出則葉之細莖也而面
映帶寇入其中但把守各隘可令坐斃如從溝口仰攻路仄灘險萬衆更無所用之若在夏
秋間森林蔽野即乘飛棧亦無由下嚮韓氏居此故雖匹夫糾衆實有設險守國之思會旂
員遺兵來搜衆欲與抗韓持不可兩次挈衆引避示無叛意至光緒十一年吳大澂以勘界
大臣名義來吉聞韓名延見頗加激賞謂才勇如君正宜効忠於國家胡貿身草澤因改其
名曰効忠書聯額以贈介見吉林將軍富順奏於朝賞以都司武職由是韓邊外之名大著
以夾皮溝在松花江上游時人跡罕至由奉省視之地居柳邊外故以爲名韓自此農鑛兼

營。將沿江一帶如大樹林子地窨子沐其河夾皮溝紅石砬子各地設行墾園。周幅約有百五十餘里。頓成一樵農區。燕齊流民至此者。輒給予衣食撥地就墾。凡巡徼詰禁殖產均係諸端。一以軍法部勒之。居此者夜不閉戶。民乃大集。所轄戶口。殆逾萬家。又簡精壯者爲團丁。腰各繫一木牌。有事轉相傳達。頃刻間可會集於一地。聽令無或後者。効忠歿於光緒戊戌年七十九。一子名受文。早故。受文三子。長名登舉。略有才幹。掌其家。光緒庚子拳亂。俄兵進攻。曾大挫之。恃地險故也。登舉於前年夏病故。刻由其長子綿堂繼舊業。蓋爲効忠之曾孫矣。韓氏富埒王侯。遠近聽命。而効忠手創之規畫。至今奉行惟謹。平時畜鄉勇七百餘。胡匪至其地。無敢犯秋毫。故其後人。但得一中材。已可繼繩勿替。抑又有可風者。韓雖累世不學。而國族觀念堅確不移。東鄰策士。謀與結好者。踵趾相接。遇之殊落寞。民四中日新約。攫取采鑛權四處。夾皮溝金鑛實居其一。是鑛近年溝老砂殘。罷采已久。而彼邦必齒及者。殆別有用心歟。

# 郵筒

## 問題一

王炳煥

讀本年(十年)第五期地學雜誌。見大人國長人國小人國皆在今美洲說。引古之山海經。證今之美洲各地。余不能無疑焉。山經海者。禹治水時。巡行四瀆。所到名山大澤。殊國異域。使益記之。多怪誕不經之說。姑置勿論。彼時未經哥侖布麥哲倫等尋出美洲。當不知中國九州之外。更有大九州也。其後鄒衍馳思及之。然不能指定所在。明言其山川人物。可知益所作之山海經。即或得諸傳聞。當不出亞洲以外也。大人在南美之巴他俄拿。信然。若小人則非洲德属安哥拉之南。土民軀幹短小。生活力極弱。以虫類爲食。見今之高等小學所用之外國地理。使伯益早知全球世界。美洲既載入海外東經。非洲濁不可載入海外西經乎。其智識能越太平洋而知東。獨不可越印度洋而知西乎。山海經本属僞造。其言海內諸山。荒誕離奇。與今不合。何論海外。管見若是。還質諸高明。

中華民國二十三年四月再版

定價洋四角

編輯者 中國地學會

印刷者 京城印書局 北平北新華街 電話南局四五七〇

發行者 中國地學會 北平北海公園團城 電話東局三七九三

版權所有 翻印必究